

LIBRARY  
BUREAU OF THE CENSUS







Superintendent of Documents  
U.S. Government Printing Office  
Washington, D.C. 20402



Official Business  
Penalty for Private Use, \$300

POSTAGE AND FEES PAID  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
COM-207

Special Fourth-Class  
Rate—Books



1982

# Census of Wholesale Trade

---

WC82-A-24

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Minnesota



---

U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY

---

The publications  
from the 1982 Economic and  
Agriculture Censuses are dedicated  
to the memory of Shirley Kallek,  
Associate Director for Economic Fields.  
During her career at the Bureau of the  
Census (1955 to 1983), she continually  
directed efforts to improve  
the timeliness and accuracy of  
economic statistics.

---

# 1982 Census of Wholesale Trade

---

WC82-A-24

GEOGRAPHIC AREA SERIES

## Minnesota

---

Issued November 1984



**U.S. Department of Commerce**  
**Malcolm Baldrige**, Secretary  
**Clarence J. Brown**, Deputy Secretary  
**Sidney Jones**, Under Secretary for  
Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane**,  
Director

---





**BUREAU OF THE CENSUS**  
**John G. Keane, Director**  
**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite, Associate Director for  
Economic Fields**

**John H. Berry, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses**

**BUSINESS DIVISION**  
**Howard N. Hamilton, Chief**

**ACKNOWLEDGMENTS**—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Wholesale Trade. Primary direction of the program was performed by **Shirley Kallek**, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), **Charles A. Waite**, her successor, and **Michael G. Farrell**, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and **John H. Berry**, his successor.

This report was prepared in the Business Division under the general direction of **Gerald F. Cranford**, Chief (until December 1983), and **Howard N. Hamilton**, his successor. **Bobby E. Russell**, Assistant Division Chief for Census Programs, was responsible for the overall planning and management of the census of wholesale trade; he also coordinated activities with other divisions.

Planning and implementing this report were under the direction of **John R. Trimble**, Chief, Wholesale Census Branch, with primary staff assistance by **Dennis L. Shoemaker**, **John L. Vignali**, **Steven L. Barron**, and **Stacey Lynne Peckins**. **Alvin H. Barten**, Chief, Cross Industries Branch, with primary staff assistance by **Edward D. Walker**, coordinated activities, specifications, and procedures with the other economic censuses. Computer programs were developed under the general supervision of **Howard R. Dennis**, Assistant Division Chief for Data Processing. **William C. Wester**, Chief, Census Programming Branch, assisted by **Steven G. McCraith**, **Judith A. McKay**, **William E. Jagg**, and **Robert J. Hemmig**, was primarily responsible for planning and implementing the programs. The computer programs were developed by **Leonard S. Sammarco**, **Jane M. Jaworski**, **Ann Chen Liau**, **Janice S. Farquhar**, **Donald K. Salzman**, and **Christina Arledge**. **Emory G. Fuller** and **Pearl E. Young** were responsible for scheduling and control of computer processing. Quality control and sample design were under the direction of **Nash J. Monsour**, Assistant Division Chief for Research and Methodology, with primary staff assistance by **Joseph K. Garrett**, **Carl A. Konschnik**, and **Michael Z. Shimberg**. **Dorothy J. Reynolds**, Assistant Division Chief for Current Programs, provided valuable assistance in coordinating the current survey interface.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Robert L. Kirkland**, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, **Raymond J. Koski**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, **Don L. Adams**, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **C. Thomas DiNenna**, Chief (until February 1984), and **John E. Halterman**, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, **Larry J. Patin**, Chief (until October 1983), and **Arnold E. Levin**, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

**Library of Congress Cataloging in Publication Data**

Census of wholesale trade (1982)  
1982 census of wholesale trade.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Doc. no.: C 3.256/2: WC82-A-

1. Wholesale trade—United States—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HF5421.C4 1984 381'.2'0973 83-600198

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.



# INTRODUCTION

## ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was first obtained in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was first taken for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to all services, except religious organizations and private households. A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications<sup>1</sup> (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter,

with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade, and selected service industries in Puerto Rico were conducted in 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was first introduced in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

## USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.



## AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

## CENSUS OF WHOLESALE TRADE

The 1982 Census of Wholesale Trade, part of the 1982 Economic Censuses, covered wholesale trade as defined in the Standard Industrial Classification (SIC) Manual.<sup>1</sup> It included all establishments with one or more paid employees primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional users; or to other wholesalers. Companies selling products to which they have title, as well as those acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to others, are included. The census excluded governmental organizations classified in the covered industries except for wholesale liquor establishments operated by State and local governments. The basic tabulations in this report do not include data for establishments which are "auxiliary" (primary function is providing a service, such as warehouses) to wholesale establishments within the same organization. Data for auxiliaries are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report issued as part of this series. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.

Wholesale firms without employees were excluded from the census. In the census of retail trade, the sales of firms with no paid employees are derived from administrative records of other Federal agencies rather than from a direct canvass. These sources proved impractical for wholesale firms without paid employees. In the census of wholesale trade, the sales value is the gross volume of business conducted. Firms which operate wholly or partly on a commission basis must provide both the gross volume of business conducted and commission receipts on census forms. Agents and brokers do not report to other Federal agencies the gross selling value of goods. Moreover, administrative records make no distinction between commission receipts and sales receipts by wholesalers.

Appendix A gives a more detailed explanation of census coverage and methodology.

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the operations of an individual establishment or business. However, the number of establishments in a kind-of-business classification is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

This report series presents data for the following areas:

1. The United States as a whole.
2. Each State and the District of Columbia.
3. Each standard consolidated statistical area (SCSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SCSA is an area used to facilitate the presentation and analysis of data for large concentrations of metropolitan populations. It includes two or more contiguous standard metropolitan statistical areas which have a population of at least 1,000,000<sup>4</sup> and which meet specific criteria of urban character and of social and economic integration.
4. Each standard metropolitan statistical area (SMSA) defined by the Office of Management and Budget as of January 1, 1982, meeting the criteria published in the 1975 Standard Metropolitan Statistical Areas manual or Federal Register, January 3, 1980, Vol. 45, No. 2.<sup>2 3</sup> An SMSA is an integrated economic and social unit with a population nucleus of at least 50,000 inhabitants.<sup>4</sup> Each SMSA consists of one or more counties meeting standards of metropolitan character; in New England, cities and towns rather than counties are the component geographic units.
5. The area within the State outside standard metropolitan statistical areas.

<sup>2</sup>Standard Metropolitan Statistical Areas, Revised Edition 1975 (for SMSA's prior to January 3, 1980). For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington D.C. 20402 and Federal Register (for SMSA's since January 3, 1980), Vol. 45, No. 2, pages 956-963. Available from Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget, Washington, D.C. 20503.

<sup>3</sup>On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the *State and Metropolitan Area Data Book*, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.



6. Each county or county equivalent.<sup>5 6</sup>
  7. Each municipality of 2,500 inhabitants or more incorporated as a city, borough, village, or town.<sup>4 5</sup>
- For the economic censuses, boroughs and census areas in Alaska, boroughs in New York, and towns in New York and Wisconsin are not included in this category.
8. Special economic urban areas (SEUA's) which include townships in New Jersey and Pennsylvania and towns in New England with 10,000 inhabitants or more.<sup>4</sup>

## DOLLAR VALUES

All dollar values presented in this report are expressed in current dollars, i.e., 1982 data are expressed in 1982 dollars and 1977 data in 1977 dollars. Consequently, when making comparisons to prior years, users of the data should consider the inflation that has occurred.

## RELIABILITY OF DATA

All data compiled in this report originated from either census questionnaires or administrative records of other Federal agencies and, therefore, are not subject to sampling errors. However, the data are subject to non-sampling errors. Nonsampling errors can be attributed to many sources: inability to identify all cases in the actual universe; definition and classification difficulties; differences in the interpretation of questions; errors in recording or coding the data obtained; and other errors of collection, response, coverage, and estimation for missing or misreported data.

The accuracy of these tabulated data is determined by the joint effects of the various nonsampling errors. No direct measurement of these effects has been obtained except for estimation for missing or misreported data; however, precautionary steps were taken in all phases of collection, processing, and tabulation of the data in an effort to minimize the effects of nonsampling errors.

Limited information is obtained from the administrative records of other Federal agencies. This information is used in conjunction with other information available to the Census Bureau to develop estimates for small employers and other establishments for which responses were not received in time for publication. For an indication of the

extent that data included in these reports were obtained from the administrative records of other Federal agencies and from estimation, rather than reports directly from respondents, see appendix E. Also, see appendix A for a more detailed explanation of census coverage and methodology.

## MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

The data in this report series are also available on microfiche and computer tapes. Microfiche reports are sold by the U.S. Government Printing Office. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Wholesale Trade may be obtained, depending on availability of time and personnel, on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

To discuss a special tabulation before submitting specifications, call 301-763-5282.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

—	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(X)	Not applicable.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
SMSA	Standard Metropolitan Statistical Area.

<sup>4</sup>According to 1980 Census of Population.

<sup>5</sup>Those defined as of January 1, 1982.

<sup>6</sup>See appendix F for Alaska, Louisiana, Maryland, Missouri, Montana, Nevada, Virginia, and District of Columbia county equivalents.



# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

Information shown in tables	Table									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>GEOGRAPHIC AREAS</b>										
The State . . . . .	X	X	X					X	X	X
SCSA's in the State . . . . .				X						
SMSA's in the State . . . . .					X					
Area of State not in any SMSA . . . . .						<sup>1</sup> X				
Counties in the State . . . . .							<sup>1</sup> X	<sup>2</sup> X	X	<sup>2</sup> X
Places in the State . . . . .										
<b>DATA ITEMS<sup>3</sup></b>										
Establishments . . . . .	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X		
Sales . . . . .	X	X		<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	<sup>4</sup> X	X	X
Annual payroll . . . . .	X	X		<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
First quarter payroll . . . . .	X									
Paid employees for pay period including March 12 . . . . .	X			<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X	<sup>5</sup> X		
Inventories . . . . .	X									
Operating expenses . . . . .	X									
1977 to 1982 comparative statistics (sales, payroll) . . . . .		X								
Sales per establishment . . . . .			X							
Sales per employee . . . . .			X							
Annual payroll per employee . . . . .			X							
Annual payroll as a percent of operating expenses . . . . .			X							
Employees per establishment . . . . .			X							
Operating expenses as a percent of sales . . . . .			X							
End-of-1982 inventories as a percent of sales . . . . .			X							
Counties ranked by volume of sales . . . . .									X	
Places ranked by volume of sales . . . . .										<sup>2</sup> X

<sup>1</sup> Includes areas with 200 wholesale establishments or more.

<sup>2</sup> Includes places with 2,500 inhabitants or more, according to the 1980 Census of Population.

<sup>3</sup> See Explanation of Terms, appendix A.

<sup>4</sup> Manufacturers' sales branches and offices, and agents, brokers, and commission merchants are combined and displayed as "other types of operation."

<sup>5</sup> Presented for total and merchant wholesalers only.

# Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports

Report and geographic area	Information shown in reports by kind of business or industry category										
	Number of establishments	Sales (\$1,000)	Payroll (\$1,000)	Number of employees	Inventories (\$1,000)	Operating expenses (\$1,000)	Commodity line sales (\$1,000)	Establishment and firm size	Legal form of organization	Petroleum bulk stations and terminals	Selected topics
<b>GEOGRAPHIC AREA SERIES</b>											
United States . . . . .	X	X	X	X	X	X					
State . . . . .	X	X	X	X	X	X					
SCSA . . . . .	X	X	X	X							
SMSA . . . . .	X	X	X	X							
County . . . . .	X	X	X	X							
Place . . . . .	X	X	X	X							
<b>ESTABLISHMENT AND FIRM SIZE (INCLUDING LEGAL FORM OF ORGANIZATION)</b>											
United States . . . . .	X	X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X	<sup>1</sup> X		X	X		
<b>MEASURES OF VALUE PRODUCED, CAPITAL EXPENDITURES, DEPRECIABLE ASSETS, AND OPERATING EXPENSES</b>											
United States <sup>1</sup> . . . . .		X	X			X			X		<sup>2</sup> X
<b>COMMODITY LINE SALES</b>											
United States . . . . .	X	X					X				
State <sup>3</sup> . . . . .	X	X					X				
SMSA <sup>3</sup> . . . . .	X	X					X				
<b>MISCELLANEOUS SUBJECTS</b>											
United States . . . . .	X	X	X	X	X	X				X	<sup>4</sup> X
State . . . . .										X	
County . . . . .										X	

<sup>1</sup> Merchant wholesalers only.

<sup>2</sup> Value produced, capital expenditures, depreciable assets, and selected operating expenses detail.

<sup>3</sup> Available on microfiche only.

<sup>4</sup> Class of customer, employment by principal activity, and detailed type of operation.





# Minnesota

## CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

---

	Page
Introduction . . . . .	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number . . . . .	VI
Users' Guide for Locating Statistics in the 1982 Census of Wholesale Trade Reports . . . . .	VII
Summary of Findings . . . . .	2

---

### TABLES

1. Summary Statistics for the State: 1982 . . . . .	3
2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977 . . . . .	6
3. Selected Ratios for the State: 1982 . . . . .	9
4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	13
5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 . . . . .	16
6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	18
7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982 . . . . .	22
8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982 . . . . .	25
9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	30
10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982 . . . . .	31

---

### APPENDIXES

A. General Explanation . . . . .	A-1
B. General Questions . . . . .	B-1
C. Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers . . . . .	C-1
D. Standard Metropolitan Statistical Areas . . . . .	D-1
E. Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982 . . . . .	E-1
F. Geographic Notes . . . . .	F-1

---

Publication Program . . . . .	Inside back cover
-------------------------------	-------------------

# SUMMARY OF FINDINGS

Data from the 1982 Census of Wholesale Trade show that Minnesota's 9,020 wholesale establishments had sales totaling \$47.4 billion. In 1977, 8,625 wholesalers had sales of \$29.1 billion.

Among the three major wholesale types of operation, merchant wholesalers had the largest share, with 7,334 establishments and sales of \$30.6 billion; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 713 establishments and sales of \$11.1 billion; and agents, brokers, and commission merchants, with 973 establishments and sales of \$5.7 billion.

The 1982 payroll of all wholesalers in the State amounted to \$2.0 billion, compared to \$1.3 billion for 1977. Payroll per employee averaged \$19.7 thousand for all wholesalers; \$18.7 thousand for merchant wholesalers; \$25.4 thousand for manufacturers' sales branches and offices; and \$22.4 thousand for agents, brokers, and commission merchants.

There were 103,648 paid employees (full- and part-time) engaged in wholesale trade in the State as of mid-March 1982. Merchant wholesalers were the largest employers, with 84,333 employees; followed by manufacturers' sales branches and offices, with 13,640 employees; and agents, brokers, and commission merchants, with 5,675 employees.

Sales by farm-product raw materials wholesalers in 1982 accounted for 29.0 percent of the State's total sales by all wholesalers, compared to 18.0 percent in 1977. Other leading wholesale kind-of-business groups in 1982 were machinery, equipment, and supplies wholesalers, with 15.0 percent; and groceries and related products wholesalers, with 12.1 percent.

For 1982, sales for all wholesalers in the State averaged \$5.3 million per establishment. Farm-product raw materials wholesalers averaged \$16.7 million per establishment; groceries and related products wholesalers, \$8.6 million; metals and minerals wholesalers, except petroleum wholesalers, \$7.5 million; and drugs, drug proprietaries and druggists' sundries wholesalers, \$6.6 million.

In 1982, sales per employee for all wholesalers in the State averaged \$457 thousand. Farm-product raw materials wholesalers reported sales per employee of \$2.1 million, which contrasts sharply with the \$215 thousand recorded by hardware, and plumbing and heating equipment and supplies wholesalers.

Hennepin County led all counties in the State, accounting for 57.4 percent of total sales by wholesalers. Minneapolis had the largest sales among all places in the State, accounting for 27.2 percent.



# Table 1. Summary Statistics for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
	Wholesale trade -----	9 020	47 398 331	2 046 896	502 649	103 648	4 127 896	2 755 230	2 746 102
	<b>TYPES OF OPERATION</b>								
	Merchant wholesalers -----	7 334	30 622 745	1 573 554	383 524	84 333	3 252 721	2 453 584	2 463 327
	Wholesale distributors and jobbers -----	6 482	21 791 048	1 415 710	346 077	75 698	2 850 815	1 984 764	1 964 229
	Importers -----	175	989 913	53 802	13 100	2 734	126 362	124 861	166 704
	Exporters -----	58	3 812 640	28 519	7 088	1 378	70 793	61 802	73 614
	Terminal grain elevators -----	28	906 965	11 013	2 452	492	26 271	68 868	53 707
	Country grain elevators -----	494	2 761 979	56 695	12 965	3 421	158 239	206 880	199 067
	Assemblers of farm products, except country grain elevators -----	97	360 200	7 815	1 842	610	20 241	6 409	6 006
	Manufacturers' sales branches and sales offices -----	713	11 097 293	345 977	87 229	13 640	631 588	287 691	267 931
	Sales branches (with stock) -----	378	5 170 978	200 066	49 924	8 331	365 846	287 691	267 931
	Sales offices (without stock) -----	335	5 926 315	145 911	37 305	5 309	265 742	-	-
	Agent, brokers, and commission merchants -----	973	5 678 293	127 365	31 896	5 675	243 587	13 955	14 844
	Auction companies -----	30	196 769	3 388	788	442	8 905	216	147
	Brokers (representing buyers and sellers) -----	147	1 444 097	24 110	6 416	1 239	47 435	2 009	2 815
	Commission merchants -----	152	1 621 589	20 817	5 078	981	42 166	4 673	4 867
	Import agents -----	25	261 408	5 124	1 113	167	9 575	440	273
	Export agents -----	6	33 765	646	162	61	1 284	-	-
	Manufacturers' agents -----	613	2 120 665	73 280	18 339	2 785	134 222	6 617	6 742
	<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>								
	Wholesale trade -----	9 020	47 398 331	2 046 896	502 649	103 648	4 127 896	2 755 230	2 746 102
50	Durable goods -----	5 106	17 985 068	1 204 369	300 343	59 406	2 300 631	1 590 094	1 610 504
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies -----	777	3 672 458	164 890	40 695	9 065	307 789	237 151	223 478
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	121	2 504 014	47 314	12 270	2 243	80 430	86 321	76 745
5013	Automotive parts and supplies -----	593	1 006 550	99 382	24 179	5 907	192 844	130 875	127 731
5014	Tires and tubes -----	63	161 894	18 194	4 246	915	34 515	19 955	19 002
502	Furniture and home furnishings -----	222	725 678	45 334	11 511	2 459	95 215	37 105	47 911
5021	Furniture -----	99	231 717	21 003	5 469	1 086	43 827	15 636	14 785
5023	Home furnishings -----	123	493 961	24 331	6 042	1 373	51 388	21 469	33 126
503	Lumber and other construction materials -----	320	1 164 670	75 403	18 919	3 558	145 827	71 822	67 906
5031	Lumber, plywood and millwork -----	139	582 884	37 680	9 847	1 782	72 662	42 490	41 497
5039	Construction materials, n.e.c. -----	181	581 786	37 723	9 072	1 776	73 165	29 332	26 409
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	162	443 769	30 204	7 497	1 534	64 968	37 935	39 609
5041	Sporting and recreational goods and supplies -----	106	280 599	15 902	3 654	872	39 560	30 555	29 640
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	31	43 981	3 659	1 019	235	7 701	2 097	3 519
5043	Photographic equipment and supplies -----	25	119 189	10 643	2 824	427	17 707	5 283	6 450
505	Metals and minerals, except petroleum -----	149	1 115 623	52 581	13 358	2 335	114 593	146 985	176 176
5051	Metals service centers and offices -----	143	1 077 863	51 476	13 117	2 296	111 114	136 897	167 682
5052	Coal and other minerals and ores -----	6	37 760	1 105	241	39	3 479	10 088	8 494
506	Electrical goods -----	553	2 347 068	136 305	33 591	6 103	267 319	133 535	122 439
5063	Electrical apparatus and equipment -----	263	1 011 496	72 120	17 868	3 194	134 474	56 759	54 332
5064	Electrical appliances, television and radio sets -----	66	437 187	18 622	4 467	850	46 428	46 536	38 817
5065	Electronic parts and equipment -----	224	898 385	45 563	11 256	2 059	86 417	30 240	29 290
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	392	934 816	87 753	21 714	4 347	166 516	97 913	96 440
5072	Hardware -----	111	304 213	30 489	7 649	1 602	59 928	41 098	40 597
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	182	428 946	35 832	8 883	1 771	64 945	38 802	36 967
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	68	126 289	11 689	2 820	533	23 319	10 368	10 843
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	31	75 368	9 743	2 362	441	18 324	7 645	8 033
508	Machinery, equipment, and supplies -----	2 245	7 118 391	566 096	141 652	27 130	1 033 099	796 202	804 044
5081	Commercial machines and equipment -----	444	2 149 761	196 579	48 067	7 994	326 653	66 972	71 147
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	106	378 188	33 523	9 186	1 563	70 370	97 800	88 893
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	720	1 984 448	114 655	28 596	6 801	219 086	390 392	399 225
5084	Industrial machinery and equipment -----	385	804 207	81 942	21 622	3 639	150 641	86 707	86 280
5085	Industrial supplies -----	251	1 122 717	59 931	15 390	2 870	112 523	91 129	89 423
5086	Professional equipment and supplies -----	195	493 937	57 268	13 522	2 966	110 395	46 634	50 667
5087	Service establishment equipment and supplies -----	113	132 924	18 028	4 371	1 071	34 652	11 814	12 983
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	31	52 209	4 170	898	226	8 779	4 754	5 426
509	Miscellaneous durable goods -----	286	462 595	45 803	11 406	2 875	105 305	31 446	32 501
5093	Scrap and waste materials -----	114	145 310	17 381	4 439	1 181	39 910	11 458	11 344
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	65	114 915	9 157	2 488	561	18 810	10 442	12 308
5099	Durable goods, n.e.c. -----	107	202 370	19 265	4 479	1 133	46 585	9 546	8 849



Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
—Con.									
<b>Wholesale trade—Con.</b>									
51	<b>Nondurable goods</b>	3 914	29 413 263	842 527	202 306	44 242	1 827 265	1 165 136	1 135 598
511	Paper and paper products	235	1 014 059	61 354	14 824	2 912	110 240	43 563	40 952
5111	Printing and writing paper	31	299 969	15 268	3 738	540	25 741	12 387	12 416
5112	Stationery supplies	127	206 068	24 153	5 604	1 349	46 119	16 133	14 966
5113	Industrial and personal service paper	77	508 022	21 933	5 482	1 023	38 380	15 043	13 570
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	65	426 747	23 093	5 710	1 105	46 054	34 591	40 407
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	65	426 747	23 093	5 710	1 105	46 054	34 591	40 407
513	Apparel, piece goods, and notions	151	348 634	20 203	4 904	1 059	42 774	19 363	19 699
5133	Piece goods (woven fabrics)	32	54 341	5 975	1 417	297	11 613	6 360	6 352
5134	Notions and other dry goods	15	19 034	1 019	240	73	1 963	657	693
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	31	75 954	3 296	724	178	6 876	3 898	3 825
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	60	172 316	7 844	2 078	427	17 463	5 852	5 706
5139	Footwear	13	26 989	2 069	445	84	4 859	2 596	3 123
514	Groceries and related products	665	5 734 242	240 307	57 662	11 806	487 868	177 943	185 660
5141	Groceries, general line	51	1 521 240	61 985	14 359	2 451	109 748	77 636	79 497
5142	Frozen foods	53	465 499	16 880	3 989	828	40 955	18 922	23 254
5143	Dairy products	155	669 386	21 307	5 577	1 176	52 224	10 943	12 008
5144	Poultry and poultry products	37	88 806	4 333	1 010	401	9 413	1 307	1 254
5145	Confectionery	35	263 601	14 829	3 179	877	26 543	9 208	10 980
5146	Fish and seafoods	5	7 315	481	133	62	1 148	412	360
5147	Meats and meat products	68	706 651	30 055	7 026	1 704	66 464	15 145	14 920
5148	Fresh fruits and vegetables	73	424 378	28 117	7 361	1 279	54 350	4 591	5 932
5149	Groceries and related products, n.e.c.	188	1 587 366	62 320	15 028	3 028	127 023	39 779	37 455
515	Farm-product raw materials	826	13 760 353	110 355	26 129	6 544	299 609	354 347	333 384
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	658	11 953 448	95 678	22 152	5 185	259 135	324 742	314 773
5154	Livestock	142	1 591 058	10 441	2 439	988	27 082	3 512	3 582
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	26	215 847	4 236	1 538	371	13 392	26 093	15 029
516	Chemicals and allied products	164	1 056 095	77 918	17 562	2 485	172 093	26 659	26 130
5161	Chemicals and allied products	164	1 056 095	77 918	17 562	2 485	172 093	26 659	26 130
517	Petroleum and petroleum products	582	2 847 098	67 067	16 567	4 806	161 342	139 834	117 371
5171	Petroleum bulk stations and terminals	443	2 163 324	49 699	11 816	3 639	120 921	119 644	99 050
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	139	683 774	17 368	4 751	1 167	40 421	20 190	18 321
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	143	540 320	47 425	11 155	2 225	92 918	46 315	46 769
5181	Beer and ale	121	261 999	29 006	6 617	1 393	57 971	16 375	16 849
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	22	278 321	18 419	4 538	832	34 947	29 940	29 920
519	Miscellaneous nondurable goods	1 083	3 685 715	194 805	47 793	11 300	414 367	322 521	325 226
5191	Farm supplies	659	2 285 824	93 054	22 401	5 381	209 169	218 158	220 086
5194	Tobacco and tobacco products	53	273 452	12 886	3 247	828	24 697	13 011	13 307
5198	Paints, varnishes, and supplies	55	113 977	8 554	2 353	509	21 128	9 029	9 047
5199	Nondurable goods, n.e.c.	316	1 012 462	80 311	19 792	4 582	159 373	82 323	82 786
	<b>Merchant wholesalers</b>	7 334	30 622 745	1 573 554	383 524	84 333	3 252 721	2 453 584	2 463 327
50	<b>Durable goods</b>	4 011	8 150 422	868 258	215 342	46 558	1 711 962	1 397 792	1 434 458
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies	712	1 288 087	137 346	33 637	7 939	260 844	209 655	204 116
5012	Automobiles and other motor vehicles	105	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Automotive parts and supplies	551	731 233	87 057	21 070	5 400	169 984	120 986	118 497
5014	Tires and tubes	56	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings	143	424 728	37 084	9 333	2 103	76 496	34 362	45 044
5021	Furniture	62	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5023	Home furnishings	81	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials	237	644 703	60 496	15 164	2 963	113 657	62 109	59 011
5031	Lumber, plywood and millwork	112	409 647	31 775	8 271	1 546	61 286	37 735	36 797
5039	Construction materials, n.e.c.	125	235 056	28 721	6 893	1 417	52 371	24 374	22 214
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	122	247 586	19 985	5 006	1 195	47 460	36 296	37 452
5041	Sporting and recreational goods and supplies	76	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	28	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	92	645 830	41 852	10 382	1 891	91 712	125 494	159 206
5051	Metals service centers and offices	88	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	316	865 845	87 220	21 477	4 249	174 333	116 393	106 245
5063	Electrical apparatus and equipment	160	383 194	49 386	12 139	2 331	90 810	50 241	48 585
5064	Electrical appliances, television and radio sets	35	234 332	13 032	3 133	632	34 477	39 469	32 461
5065	Electronic parts and equipment	121	248 319	24 802	6 205	1 286	49 046	26 683	25 199
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	281	554 779	71 171	17 644	3 695	135 803	92 119	90 173
5072	Hardware	79	221 125	26 640	6 693	1 437	53 465	39 411	38 564
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	132	207 693	28 639	7 104	1 473	50 380	36 006	33 835
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	27	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS</b>									
<b>—Con.</b>									
<b>Merchant wholesalers—Con.</b>									
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 860	3 092 243	369 894	91 996	19 749	711 858	690 023	700 767
5081	Commercial machines and equipment .....	338	568 490	69 857	16 156	3 414	131 416	48 036	52 641
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	84	212 884	29 012	7 770	1 301	58 139	72 348	68 428
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	689	996 515	90 901	22 411	5 967	181 517	364 208	371 041
5084	Industrial machinery and equipment .....	278	457 024	64 717	17 363	2 976	119 841	73 735	73 275
5085	Industrial supplies .....	186	370 725	47 710	12 308	2 381	90 178	74 851	73 285
5086	Professional equipment and supplies .....	159	352 510	47 521	11 298	2 525	91 800	41 848	45 382
5087	Service establishment equipment and supplies .....	103	106 509	16 669	3 949	989	31 703	11 230	12 353
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	23	27 586	3 507	741	196	7 264	3 767	4 362
509	Miscellaneous durable goods .....	248	386 621	43 210	10 703	2 774	99 799	31 341	32 444
5093	Scrap and waste materials .....	109	135 736	16 911	4 348	1 155	39 089	11 458	11 344
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	60	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	79	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 323</b>	<b>22 472 323</b>	<b>705 296</b>	<b>168 182</b>	<b>37 775</b>	<b>1 540 759</b>	<b>1 055 792</b>	<b>1 028 869</b>
511	Paper and paper products .....	177	478 447	48 557	11 481	2 394	86 694	43 385	40 779
5111	Printing and writing paper .....	25	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	97	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	55	161 227	16 323	3 910	791	28 311	14 940	13 493
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	45	287 165	17 753	4 414	918	36 349	31 199	37 723
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	45	287 165	17 753	4 414	918	36 349	31 199	37 723
513	Apparel, piece goods, and notions .....	104	184 859	15 683	3 913	874	33 657	18 405	18 830
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	26	43 341	5 789	1 369	277	11 190	6 315	6 302
5134	Notions and other dry goods .....	11	6 446	682	158	58	1 413	657	693
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	22	44 892	2 888	650	157	6 044	3 898	3 825
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	36	74 924	5 171	1 523	329	11 667	5 743	5 638
5139	Footwear .....	9	15 256	1 153	213	53	3 343	1 792	2 372
514	Groceries and related products .....	485	3 455 517	178 189	42 429	9 097	358 146	150 267	158 634
5141	Groceries, general line .....	41	1 393 341	59 859	13 850	2 332	105 797	77 636	79 497
5142	Frozen foods .....	32	166 138	9 753	2 224	521	22 826	10 125	12 608
5143	Dairy products .....	117	399 404	15 125	3 901	883	34 969	9 838	11 082
5144	Poultry and poultry products .....	36	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	20	69 237	6 043	1 193	484	11 173	8 574	9 913
5146	Fish and seafoods .....	5	7 315	481	133	62	1 148	412	360
5147	Meats and meat products .....	64	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	58	335 487	25 763	6 593	1 199	50 367	4 591	5 925
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	112	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials .....	753	11 833 683	97 215	22 701	5 634	271 108	351 331	330 259
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	637	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock .....	93	457 395	4 386	991	341	13 071	3 236	3 410
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	23	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products .....	116	669 441	68 410	15 140	2 112	153 659	20 901	20 459
5161	Chemicals and allied products .....	116	669 441	68 410	15 140	2 112	153 659	20 901	20 459
517	Petroleum and petroleum products .....	539	1 853 367	59 644	14 667	4 484	141 758	93 807	78 761
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	406	1 281 289	43 496	10 218	3 373	104 698	73 942	61 236
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	133	572 078	16 148	4 449	1 111	37 060	19 865	17 525
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	131	495 818	45 933	10 795	2 161	87 318	46 147	46 624
5181	Beer and ale .....	117	253 470	28 138	6 383	1 352	56 243	16 207	16 704
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	14	242 348	17 795	4 412	809	31 075	29 940	29 920
519	Miscellaneous nondurable goods .....	973	3 214 026	173 912	42 642	10 101	372 070	300 350	296 800
5191	Farm supplies .....	618	2 040 994	84 111	20 234	4 926	194 099	199 896	196 581
5194	Tobacco and tobacco products .....	52	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	33	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	270	869 720	72 545	17 843	4 032	142 699	80 758	80 421
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>		<b>713</b>	<b>11 097 293</b>	<b>345 977</b>	<b>87 229</b>	<b>13 640</b>	<b>631 588</b>	<b>287 691</b>	<b>267 931</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>434</b>	<b>7 582 812</b>	<b>258 316</b>	<b>65 769</b>	<b>9 811</b>	<b>443 800</b>	<b>184 528</b>	<b>168 485</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	29	2 214 352	22 041	5 756	866	36 392	26 678	18 783
502	Furniture and home furnishings .....	19	133 959	3 171	815	159	8 833	2 568	2 798
503	Lumber and other construction materials .....	33	347 596	9 199	2 170	352	21 283	9 426	8 534
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	7	77 971	5 784	1 573	189	9 140	995	1 304
505	Metals and minerals, except petroleum .....	29	374 094	8 284	2 238	312	17 740	20 323	16 290
506	Electrical goods .....	74	676 784	26 957	6 756	1 058	53 564	16 389	15 508
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	16	92 631	4 408	1 172	191	7 571	4 796	5 070
508	Machinery, equipment, and supplies .....	222	3 628 206	177 736	45 091	6 659	287 213	103 353	100 198
509	Miscellaneous durable goods .....	5	37 019	736	198	25	2 064	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>279</b>	<b>3 514 681</b>	<b>87 661</b>	<b>21 460</b>	<b>3 829</b>	<b>187 788</b>	<b>103 163</b>	<b>99 446</b>
511	Paper and paper products .....	34	467 790	10 484	2 722	421	19 016	11	8
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	11	119 413	4 733	1 150	155	8 197	3 361	2 654
513	Apparel, piece goods, and notions .....	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	99	1 253 123	41 690	10 116	1 798	89 690	27 090	26 494
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-



**Table 1. Summary Statistics for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	First quarter payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Operating expenses (\$1,000)	End-of-1981 inventories (\$1,000)	End-of-1982 inventories (\$1,000)
<b>TYPES OF OPERATION BY KIND OF BUSINESS — Con.</b>									
<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>								
516	Chemicals and allied products .....	25	329 363	7 456	1 791	290	14 719	5 175	4 921
517	Petroleum and petroleum products .....	41	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	59	317 437	14 250	3 401	763	30 426	20 607	25 939
	<b>Agent, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>973</b>	<b>5 678 293</b>	<b>127 365</b>	<b>31 896</b>	<b>5 675</b>	<b>243 587</b>	<b>13 955</b>	<b>14 844</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>661</b>	<b>2 252 034</b>	<b>77 795</b>	<b>19 232</b>	<b>3 037</b>	<b>144 869</b>	<b>7 774</b>	<b>7 561</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	36	170 019	5 503	1 302	260	10 553	818	579
502	Furniture and home furnishings .....	60	166 991	5 079	1 363	197	9 886	175	69
503	Lumber and other construction materials .....	50	172 371	5 708	1 585	243	10 887	287	361
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	33	118 212	4 435	918	150	8 368	644	853
505	Metals and minerals, except petroleum .....	28	95 699	2 445	738	132	5 141	1 168	680
506	Electrical goods .....	163	804 439	22 128	5 358	796	39 422	753	686
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	95	287 406	12 174	2 898	461	23 142	998	1 197
508	Machinery, equipment, and supplies .....	163	397 942	18 466	4 565	722	34 028	2 826	3 079
509	Miscellaneous durable goods .....	33	38 955	1 857	505	76	3 442	105	57
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>312</b>	<b>3 426 259</b>	<b>49 570</b>	<b>12 664</b>	<b>2 638</b>	<b>98 718</b>	<b>6 181</b>	<b>7 283</b>
511	Paper and paper products .....	24	67 822	2 313	621	97	4 530	167	165
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	9	20 169	607	146	32	1 508	31	30
513	Apparel, piece goods, and notions .....	43	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	81	1 025 602	20 428	5 117	911	40 032	586	532
515	Farm-product raw materials .....	73	1 926 670	13 140	3 428	910	28 501	3 016	3 125
516	Chemicals and allied products .....	23	57 291	2 052	631	83	3 715	583	750
517	Petroleum and petroleum products .....	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	51	154 252	6 643	1 750	436	11 871	1 564	2 487

**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>9 020</b>	<b>8 625</b>	<b>47 398 331</b>	<b>29 092 203</b>	<b>62.9</b>	<b>2 046 896</b>	<b>1 283 969</b>	<b>59.4</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>5 106</b>	<b>4 670</b>	<b>17 985 068</b>	<b>13 631 254</b>	<b>31.9</b>	<b>1 204 369</b>	<b>753 909</b>	<b>59.7</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	777	808	3 672 458	3 239 537	13.4	164 890	113 934	44.7
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	121	133	2 504 014	2 362 560	6.0	47 314	35 971	31.5
5013	Automotive parts and supplies .....	593	596	1 006 550	725 439	38.8	99 382	64 821	53.3
5014	Tires and tubes .....	63	79	161 894	151 538	6.8	18 194	13 142	38.4
502	Furniture and home furnishings .....	222	205	725 678	452 836	60.3	45 334	26 168	73.2
5021	Furniture .....	99	86	231 717	151 854	52.6	21 003	10 757	95.2
5023	Home furnishings .....	123	119	493 961	300 982	64.1	24 331	15 411	57.9
503	Lumber and other construction materials .....	320	282	1 164 670	1 182 720	-1.5	75 403	48 991	53.9
5031	Lumber, plywood and millwork .....	139	144	582 884	655 810	-11.1	37 680	25 716	46.5
5039	Construction materials, n.e.c. ....	181	138	581 786	526 910	10.4	37 723	23 275	62.1
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	162	161	443 769	380 118	16.7	30 204	20 508	47.3
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	106	109	280 599	266 455	5.3	15 902	14 370	10.7
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	31	32	43 981	33 890	29.8	3 659	2 667	37.2
5043	Photographic equipment and supplies .....	25	20	119 189	29 773	300.3	10 643	3 471	206.6
505	Metals and minerals, except petroleum .....	149	135	1 115 623	979 035	14.0	52 581	31 728	65.7
5051	Metals service centers and offices .....	143	126	1 077 863	886 753	21.6	51 476	30 597	68.2
5052	Coal and other minerals and ores .....	6	9	37 760	92 282	-59.1	1 105	1 131	-2.3
506	Electrical goods .....	553	508	2 347 068	1 431 636	63.9	136 305	76 019	79.3
5063	Electrical apparatus and equipment .....	263	268	1 011 496	734 521	37.7	72 120	41 534	73.6
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	66	70	437 187	281 305	55.4	18 622	14 961	24.5
5065	Electronic parts and equipment .....	224	170	898 385	415 810	116.1	45 563	19 524	133.4
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	392	372	934 816	602 355	55.2	87 753	49 946	75.7
5072	Hardware .....	111	116	304 213	181 115	68.0	30 489	17 864	70.7
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	182	164	428 946	273 319	56.9	35 832	20 289	76.6
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	68	63	126 289	86 490	46.0	11 689	7 668	52.4
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	31	29	75 368	61 431	22.7	9 743	4 125	136.2



**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A)

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Wholesale trade—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
508	Machinery, equipment, and supplies .....	2 245	1 965	7 118 391	4 878 660	45.9	566 096	350 497	61.5
5081	Commercial machines and equipment .....	444	289	2 149 761	964 085	123.0	196 579	89 671	119.2
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	106	116	378 188	341 549	10.7	33 523	29 178	14.9
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	720	726	1 984 448	1 754 660	13.1	114 655	88 969	28.9
5084	Industrial machinery and equipment .....	385	303	804 207	565 532	42.2	81 942	54 284	51.0
5085	Industrial supplies .....	251	222	1 122 717	765 165	46.7	59 931	41 265	45.2
5086	Professional equipment and supplies .....	195	169	493 937	272 421	81.3	57 268	32 220	77.7
5087	Service establishment equipment and supplies .....	113	112	132 924	82 278	61.6	18 028	10 620	69.8
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	31	27	52 209	123 051	-57.6	4 170	4 290	-2.8
509	Miscellaneous durable goods .....	286	234	462 595	484 357	-4.5	45 803	36 118	26.8
5093	Scrap and waste materials .....	114	102	145 310	139 846	3.9	17 381	12 058	44.1
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	65	49	114 915	51 821	121.8	9 157	7 457	22.8
5099	Durable goods, n.e.c. ....	107	83	202 370	292 690	-30.9	19 265	16 603	16.0
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 914</b>	<b>3 955</b>	<b>29 413 263</b>	<b>15 460 949</b>	<b>90.2</b>	<b>842 527</b>	<b>530 060</b>	<b>58.9</b>
511	Paper and paper products .....	235	185	1 014 059	465 423	117.9	61 354	34 559	77.5
5111	Printing and writing paper .....	31	21	299 969	209 910	42.9	15 268	13 534	12.8
5112	Stationery supplies .....	127	102	206 068	93 775	119.7	24 153	12 509	93.1
5113	Industrial and personal service paper .....	77	63	508 022	171 657	196.0	21 933	8 516	157.6
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	65	59	426 747	271 240	57.3	23 093	19 216	20.2
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	65	59	426 747	271 240	57.3	23 093	19 216	20.2
513	Apparel, piece goods, and notions .....	151	154	348 634	269 756	29.2	20 203	16 351	23.6
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	32	32	54 341	38 285	41.9	5 975	3 896	53.4
5134	Notions and other dry goods .....	15	15	19 034	17 719	7.4	1 019	1 129	-9.8
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	31	35	75 954	70 610	7.6	3 296	3 922	-16.0
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	60	57	172 316	121 028	42.4	7 844	5 882	33.4
5139	Footwear .....	13	15	26 989	22 114	22.0	2 069	1 522	35.9
514	Groceries and related products .....	665	692	5 734 242	4 193 627	36.7	240 307	159 424	50.7
5141	Groceries, general line .....	51	47	1 521 240	911 178	67.0	61 985	34 538	79.5
5142	Frozen foods .....	53	58	465 499	314 192	48.2	16 880	15 651	7.9
5143	Dairy products .....	155	158	669 386	460 724	45.3	21 307	16 590	28.4
5144	Poultry and poultry products .....	37	56	88 806	125 466	-29.2	4 333	6 468	-33.0
5145	Confectionery .....	35	37	263 601	133 340	97.7	14 829	6 463	129.4
5146	Fish and seafoods .....	5	12	7 315	33 440	-78.1	481	1 175	-59.1
5147	Meats and meat products .....	68	64	706 651	491 699	43.7	30 055	23 779	26.4
5148	Fresh fruits and vegetables .....	73	80	424 378	240 711	76.3	28 117	12 880	118.3
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	188	180	1 587 366	1 482 877	7.0	62 320	41 880	48.8
515	Farm-product raw materials .....	826	790	13 760 353	5 242 666	162.5	110 355	70 415	56.7
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	658	614	11 953 448	4 136 922	188.9	95 678	59 152	61.7
5154	Livestock .....	142	150	1 591 058	1 047 345	51.9	10 441	8 417	24.0
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	26	26	215 847	58 399	269.6	4 236	2 846	48.8
516	Chemicals and allied products .....	164	157	1 056 095	569 668	85.4	77 918	22 948	239.5
5161	Chemicals and allied products .....	164	157	1 056 095	569 668	85.4	77 918	22 948	239.5
517	Petroleum and petroleum products .....	582	721	2 847 098	1 516 784	87.7	67 067	51 309	30.7
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	443	619	2 163 324	1 200 524	(NC)	49 699	41 228	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	139	102	683 774	316 260	(NC)	17 368	10 081	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	143	172	540 320	409 319	32.0	47 425	31 830	49.0
5181	Beer and ale .....	121	153	261 999	190 546	37.5	29 006	19 537	48.5
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	22	19	278 321	218 773	27.2	18 419	12 293	49.8
519	Miscellaneous nondurable goods .....	1 083	1 025	3 685 715	2 522 466	46.1	194 805	124 008	57.1
5191	Farm supplies .....	659	660	2 285 824	1 326 892	72.3	93 054	58 461	59.2
5194	Tobacco and tobacco products .....	53	48	273 452	156 651	74.6	12 886	6 053	112.9
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	55	51	113 977	79 660	43.1	8 554	6 859	24.7
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	316	266	1 012 462	959 263	5.5	80 311	52 635	52.6
	<b>Merchant wholesalers .....</b>	<b>7 334</b>	<b>6 823</b>	<b>30 622 745</b>	<b>16 048 410</b>	<b>90.8</b>	<b>1 573 554</b>	<b>947 991</b>	<b>66.0</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>4 011</b>	<b>3 634</b>	<b>8 150 422</b>	<b>5 653 964</b>	<b>44.2</b>	<b>868 258</b>	<b>537 186</b>	<b>61.6</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	712	725	1 288 087	939 593	37.1	137 346	88 970	54.4
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	105	110	(D)	286 578	(D)	(D)	23 221	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	551	552	731 233	540 614	35.3	87 057	54 959	58.4
5014	Tires and tubes .....	56	63	(D)	112 401	(D)	(D)	10 790	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	143	118	424 728	182 194	133.1	37 084	18 571	99.7
5021	Furniture .....	62	46	(D)	64 732	(D)	(D)	7 239	(D)
5023	Home furnishings .....	81	72	(D)	117 462	(D)	(D)	11 332	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	237	207	644 703	574 629	12.2	60 496	37 068	63.2
5031	Lumber, plywood and millwork .....	112	114	409 647	397 800	3.0	31 775	21 585	47.2
5039	Construction materials, n.e.c. ....	125	93	235 056	176 829	32.9	28 721	15 483	85.5
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	122	121	247 586	154 332	60.4	19 985	13 603	46.9
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	76	82	(D)	122 640	(D)	(D)	9 995	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	28	25	(D)	13 996	(D)	(D)	1 883	(D)
5043	Photographic equipment and supplies .....	18	14	(D)	17 696	(D)	(D)	1 725	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	92	78	645 830	342 258	88.7	41 852	24 139	73.4
5051	Metals service centers and offices .....	88	73	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	4	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)



**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>								
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	316	306	865 845	605 770	42.9	87 220	52 685	65.5
5063	Electrical apparatus and equipment .....	160	161	383 194	299 678	27.9	49 386	28 647	72.4
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	35	52	234 332	157 319	49.0	13 032	11 129	17.1
5065	Electronic parts and equipment .....	121	93	248 319	148 773	66.9	24 802	12 909	92.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	281	266	554 779	358 319	54.8	71 171	39 676	79.4
5072	Hardware .....	79	83	221 125	110 997	99.2	26 640	14 725	80.9
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	132	113	207 693	157 658	31.7	28 639	16 441	74.2
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	43	47	(D)	53 857	(D)	(D)	5 202	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	27	23	(D)	35 807	(D)	(D)	3 308	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	1 860	1 611	3 092 243	2 122 769	45.7	369 894	229 030	61.5
5081	Commercial machines and equipment .....	338	219	568 490	(D)	(D)	69 857	(D)	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	84	96	212 884	248 106	-14.2	29 012	24 791	17.0
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	689	683	996 515	803 213	24.1	90 901	66 486	36.7
5084	Industrial machinery and equipment .....	278	202	457 024	333 837	36.9	64 717	40 235	60.8
5085	Industrial supplies .....	186	159	370 725	248 652	49.1	47 710	30 444	56.7
5086	Professional equipment and supplies .....	159	139	352 510	215 027	63.9	47 521	27 403	73.4
5087	Service establishment equipment and supplies .....	103	96	106 509	57 820	84.2	16 669	9 185	81.5
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	23	17	27 586	(D)	(D)	3 507	(D)	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	248	202	386 621	374 100	3.3	43 210	33 444	29.2
5093	Scrap and waste materials .....	109	98	135 736	(D)	(D)	16 911	(D)	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	60	47	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	79	57	(D)	210 243	(D)	(D)	14 874	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>3 323</b>	<b>3 189</b>	<b>22 472 323</b>	<b>10 394 446</b>	<b>116.2</b>	<b>705 296</b>	<b>410 805</b>	<b>71.7</b>
511	Paper and paper products .....	177	137	478 447	249 289	91.9	48 557	25 878	87.6
5111	Printing and writing paper .....	25	16	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationery supplies .....	97	78	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	55	43	161 227	61 115	163.8	16 323	6 234	161.8
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	45	45	287 165	178 635	60.8	17 753	13 760	29.0
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	45	45	287 165	178 635	60.8	17 753	13 760	29.0
513	Apparel, piece goods, and notions .....	104	93	184 859	144 319	28.1	15 683	12 569	24.8
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	26	26	43 341	(D)	(D)	5 789	(D)	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	11	8	6 446	8 466	-23.9	682	934	-27.0
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	22	19	44 892	42 825	4.8	2 888	3 240	-10.9
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	36	28	74 924	47 784	56.8	5 171	3 534	46.3
5139	Footwear .....	9	12	15 256	(D)	(D)	1 153	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	485	493	3 455 517	2 120 364	63.0	178 189	105 448	69.0
5141	Groceries, general line .....	41	38	1 393 341	814 657	71.0	59 859	32 445	84.5
5142	Frozen foods .....	32	43	166 138	216 747	-23.4	9 753	13 684	-28.7
5143	Dairy products .....	117	107	399 404	180 542	121.2	15 125	8 150	85.6
5144	Poultry and poultry products .....	36	53	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery .....	20	28	69 237	67 490	2.6	6 043	4 890	23.6
5146	Fish and seafoods .....	5	10	7 315	(D)	(D)	481	(D)	(D)
5147	Meats and meat products .....	64	54	(D)	325 204	(D)	(D)	14 797	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	58	66	335 487	189 434	77.1	25 763	11 638	121.4
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	112	94	(D)	199 028	(D)	(D)	13 019	(D)
515	Farm-product raw materials .....	753	731	11 833 683	4 285 775	176.1	97 215	62 644	55.2
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	637	601	(D)	3 923 697	(D)	(D)	56 775	(D)
5154	Livestock .....	93	107	457 395	312 668	46.3	4 386	3 424	28.1
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	23	23	(D)	49 410	(D)	(D)	2 445	(D)
516	Chemicals and allied products .....	116	115	669 441	186 895	258.2	68 410	14 925	358.4
5161	Chemicals and allied products .....	116	115	669 441	186 895	258.2	68 410	14 925	358.4
517	Petroleum and petroleum products .....	539	531	1 853 367	939 176	97.3	59 644	39 167	52.3
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	406	438	1 281 289	647 881	(NC)	43 496	29 647	(NC)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	133	93	572 078	291 295	(NC)	16 148	9 520	(NC)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	131	166	495 818	364 401	36.1	45 933	30 176	52.2
5181	Beer and ale .....	117	152	253 470	(D)	(D)	28 138	(D)	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	14	14	242 348	(D)	(D)	17 795	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	973	878	3 214 026	1 925 592	66.9	173 912	106 238	63.7
5191	Farm supplies .....	618	579	2 040 994	866 989	135.4	84 111	48 159	74.7
5194	Tobacco and tobacco products .....	52	48	(D)	156 651	(D)	(D)	6 053	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	33	33	(D)	29 512	(D)	(D)	4 259	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	270	218	869 720	872 440	-3	72 545	47 767	51.9
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices .....</b>	<b>713</b>	<b>900</b>	<b>11 097 293</b>	<b>9 377 590</b>	<b>18.3</b>	<b>345 977</b>	<b>252 981</b>	<b>36.8</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>434</b>	<b>437</b>	<b>7 582 612</b>	<b>6 415 711</b>	<b>18.2</b>	<b>258 316</b>	<b>165 965</b>	<b>55.6</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	29	46	2 214 352	2 194 492	.9	22 041	21 810	1.1
502	Furniture and home furnishings .....	19	17	133 959	(D)	(D)	3 171	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	33	45	347 596	480 666	-27.7	9 199	9 017	2.0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	7	7	77 971	(D)	(D)	5 784	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	29	37	374 094	(D)	(D)	8 284	(D)	(D)



**Table 2. Comparative Statistics for the State: 1982 and 1977—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Establishments		Sales			Annual payroll		
		1982 (number)	1977 (number)	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982	1982 (\$1,000)	1977 (\$1,000)	Percent change 1977 to 1982
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices—Con.</b>								
50	<b>Durable goods—Con.</b>								
506	Electrical goods .....	74	65	676 784	444 809	52.2	26 957	11 815	128.2
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	16	21	92 631	55 507	66.9	4 408	3 303	33.5
508	Machinery, equipment, and supplies .....	222	191	3 628 206	2 452 397	47.9	177 736	106 819	66.4
509	Miscellaneous durable goods .....	5	8	37 019	67 777	-45.4	736	1 018	-27.7
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>279</b>	<b>463</b>	<b>3 514 681</b>	<b>2 961 879</b>	<b>18.7</b>	<b>87 661</b>	<b>87 016</b>	<b>.7</b>
511	Paper and paper products .....	34	36	467 790	(D)	(D)	10 484	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	11	13	119 413	(D)	(D)	4 733	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	4	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	99	108	1 253 123	1 428 046	-12.3	41 690	39 964	4.3
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	25	23	329 363	341 333	-3.5	7 456	6 413	16.3
517	Petroleum and petroleum products .....	41	180	(D)	565 831	(D)	(D)	11 714	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	59	93	317 437	297 365	6.7	14 250	13 678	4.2
	<b>Agents, brokers, and commission merchants .....</b>	<b>973</b>	<b>902</b>	<b>5 678 293</b>	<b>3 666 203</b>	<b>54.9</b>	<b>127 365</b>	<b>82 997</b>	<b>53.5</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>661</b>	<b>599</b>	<b>2 252 034</b>	<b>1 561 579</b>	<b>44.2</b>	<b>77 795</b>	<b>50 758</b>	<b>53.3</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	36	37	170 019	105 452	61.2	5 503	3 154	74.5
502	Furniture and home furnishings .....	60	70	166 991	(D)	(D)	5 079	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	50	30	172 371	127 425	35.3	5 708	2 906	96.4
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	33	33	118 212	(D)	(D)	4 435	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	28	20	95 699	(D)	(D)	2 445	(D)	(D)
506	Electrical goods .....	163	137	804 439	381 057	111.1	22 128	11 519	92.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	95	85	287 406	188 529	52.4	12 174	6 967	74.7
508	Machinery, equipment, and supplies .....	163	163	397 942	303 494	31.1	18 466	14 648	26.1
509	Miscellaneous durable goods .....	33	24	38 955	42 480	-8.3	1 857	1 656	12.1
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>312</b>	<b>303</b>	<b>3 426 259</b>	<b>2 104 624</b>	<b>62.8</b>	<b>49 570</b>	<b>32 239</b>	<b>53.8</b>
511	Paper and paper products .....	24	12	67 822	(D)	(D)	2 313	(D)	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	9	1	20 169	(D)	(D)	607	(D)	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	43	54	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products .....	81	91	1 025 602	645 217	59.0	20 428	14 012	45.8
515	Farm-product raw materials .....	73	59	1 926 670	956 891	101.3	13 140	7 771	69.1
516	Chemicals and allied products .....	23	19	57 291	41 440	38.3	2 052	1 610	27.5
517	Petroleum and petroleum products .....	2	10	(D)	11 777	(D)	(D)	428	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	51	54	154 252	299 509	-48.5	6 643	4 092	62.3

**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>5 254 804</b>	<b>457 301</b>	<b>19 749</b>	<b>49.6</b>	<b>11</b>	<b>8.7</b>	<b>5.8</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>3 522 340</b>	<b>302 748</b>	<b>20 274</b>	<b>52.3</b>	<b>12</b>	<b>12.8</b>	<b>9.0</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	4 726 458	405 125	18 190	53.6	12	8.4	6.1
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	20 694 331	1 116 368	21 094	58.8	19	3.2	3.1
5013	Automotive parts and supplies .....	1 697 386	170 400	16 824	51.5	10	19.2	12.7
5014	Tires and tubes .....	2 569 746	176 933	19 884	52.7	15	21.3	11.7
502	Furniture and home furnishings .....	3 268 820	295 111	18 436	47.6	11	13.1	6.6
5021	Furniture .....	2 340 576	213 367	19 340	47.9	11	18.9	6.4
5023	Home furnishings .....	4 015 943	359 768	17 721	47.3	11	10.4	6.7
503	Lumber and other construction materials .....	3 639 594	327 338	21 193	51.7	11	12.5	5.8
5031	Lumber, plywood and millwork .....	4 193 410	327 095	21 145	51.9	13	12.5	7.1
5039	Construction materials, n.e.c. ....	3 214 287	327 582	21 240	51.6	10	12.6	4.5
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2 739 315	289 289	19 690	46.5	9	14.6	8.9
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	2 647 160	321 788	18 236	40.2	8	14.1	10.6
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	1 418 742	187 153	15 570	47.5	8	17.5	8.0
5043	Photographic equipment and supplies .....	4 767 560	279 131	24 925	60.1	17	14.9	5.4
505	Metals and minerals, except petroleum .....	7 487 403	477 783	22 519	45.9	16	10.3	15.8
5051	Metals service centers and offices .....	7 537 503	469 453	22 420	46.3	16	10.3	15.6
5052	Coal and other minerals and ores .....	6 293 333	968 205	28 333	31.8	7	9.2	22.5
506	Electrical goods .....	4 244 246	384 576	22 334	51.0	11	11.4	5.2
5063	Electrical apparatus and equipment .....	3 845 992	316 686	22 580	53.6	12	13.3	5.4
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	6 624 045	514 338	21 908	40.1	13	10.6	8.9
5065	Electronic parts and equipment .....	4 010 647	436 321	22 129	52.7	9	9.6	3.3

See footnotes at end of table.



**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Wholesale trade—Con.</b>							
50	<b>Durable goods—Con.</b>							
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	2 384 735	215 049	20 187	52.7	11	17.8	10.3
5072	Hardware .....	2 740 658	189 896	19 032	50.9	14	19.7	13.3
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	2 356 846	242 206	20 233	55.2	10	15.1	8.6
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	1 857 191	236 940	21 931	50.1	8	18.5	8.6
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	2 431 226	170 902	22 093	53.2	14	24.3	10.7
508	Machinery, equipment, and supplies .....	3 170 776	262 381	20 866	54.8	12	14.5	11.3
5081	Commercial machines and equipment .....	4 841 804	268 922	24 591	60.2	18	15.2	3.3
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	3 567 811	241 963	21 448	47.6	15	18.6	23.5
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	2 756 178	291 788	16 859	52.3	9	11.0	20.1
5084	Industrial machinery and equipment .....	2 088 849	220 997	22 518	54.4	9	18.7	10.7
5085	Industrial supplies .....	4 472 976	391 191	20 882	53.3	11	10.0	8.0
5086	Professional equipment and supplies .....	2 533 010	166 533	19 308	51.9	15	22.4	10.3
5087	Service establishment equipment and supplies .....	1 176 319	124 112	16 833	52.0	9	26.1	9.8
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1 684 161	231 013	18 451	47.5	7	16.8	10.4
509	Miscellaneous durable goods .....	1 617 465	160 903	15 931	43.5	10	22.8	7.0
5093	Scrap and waste materials .....	1 274 649	123 040	14 717	43.6	10	27.5	7.8
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	1 767 923	204 840	16 323	48.7	9	16.4	10.7
5099	Durable goods, n.e.c. ....	1 891 308	178 614	17 004	41.4	11	23.0	4.4
51	<b>Nondurable goods</b> .....	<b>7 514 886</b>	<b>664 827</b>	<b>19 044</b>	<b>46.1</b>	<b>11</b>	<b>6.2</b>	<b>3.9</b>
511	Paper and paper products .....	4 315 145	348 235	21 069	55.7	12	10.9	4.0
5111	Printing and writing paper .....	9 676 419	555 498	28 274	59.3	17	8.6	4.1
5112	Stationery supplies .....	1 622 583	152 756	17 904	52.4	11	22.4	7.3
5113	Industrial and personal service paper .....	6 597 688	496 600	21 440	57.1	13	7.6	2.7
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	6 565 338	386 196	20 899	50.1	17	10.8	9.5
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	6 565 338	386 196	20 899	50.1	17	10.8	9.5
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2 308 834	329 211	19 077	47.2	7	12.3	5.7
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	1 698 156	182 966	20 118	51.5	9	21.4	11.7
5134	Notions and other dry goods .....	1 268 933	260 740	13 959	51.9	5	10.3	3.6
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2 450 129	426 708	18 517	47.9	6	9.1	5.0
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	2 871 933	403 550	18 370	44.9	7	10.1	3.3
5139	Footwear .....	2 076 077	321 298	24 631	42.6	6	18.0	11.6
514	Groceries and related products .....	8 622 920	485 706	20 355	49.3	18	8.5	3.2
5141	Groceries, general line .....	29 828 235	620 661	25 290	56.5	48	7.2	5.2
5142	Frozen foods .....	8 783 000	562 197	20 386	41.2	16	8.8	5.0
5143	Dairy products .....	4 318 619	569 206	18 118	40.8	8	7.8	1.8
5144	Poultry and poultry products .....	2 400 162	221 461	10 805	46.0	11	10.6	1.4
5145	Confectionery .....	7 531 457	300 571	16 909	55.9	25	10.1	4.2
5146	Fish and seafoods .....	1 463 000	117 984	7 758	41.9	12	15.7	4.9
5147	Meats and meat products .....	10 391 926	414 701	17 638	45.2	25	9.4	2.1
5148	Fresh fruits and vegetables .....	5 813 397	331 805	21 984	51.7	18	12.8	1.4
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	8 443 436	524 229	20 581	49.1	16	8.0	2.4
515	Farm-product raw materials .....	16 659 023	2 102 743	16 864	36.8	8	2.2	2.4
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	18 166 334	2 305 390	18 453	36.9	8	2.2	2.6
5154	Livestock .....	11 204 634	1 610 383	10 568	38.6	7	1.7	.2
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	8 301 808	581 798	11 418	31.6	14	6.2	7.0
516	Chemicals and allied products .....	6 439 604	424 988	31 355	45.3	15	16.3	2.5
5161	Chemicals and allied products .....	6 439 604	424 988	31 355	45.3	15	16.3	2.5
517	Petroleum and petroleum products .....	4 891 921	592 405	13 955	41.6	8	5.7	4.1
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	4 883 350	594 483	13 657	41.1	8	5.6	4.6
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	4 919 237	585 925	14 883	43.0	8	5.9	2.7
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	3 778 462	242 840	21 315	51.0	16	17.2	8.7
5181	Beer and ale .....	2 165 281	188 083	20 823	50.0	12	22.1	6.4
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	12 650 955	334 520	22 138	52.7	38	12.6	10.8
519	Miscellaneous nondurable goods .....	3 403 246	326 169	17 239	47.0	10	11.2	8.8
5191	Farm supplies .....	3 468 625	424 795	17 293	44.5	8	9.2	9.6
5194	Tobacco and tobacco products .....	5 159 472	330 256	15 563	52.2	16	9.0	4.9
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	2 072 309	223 923	16 806	40.5	9	18.5	7.9
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	3 203 994	220 965	17 527	50.4	15	15.7	8.2
	<b>Merchant wholesalers</b> .....	<b>4 175 449</b>	<b>363 117</b>	<b>18 659</b>	<b>48.4</b>	<b>11</b>	<b>10.6</b>	<b>8.0</b>
50	<b>Durable goods</b> .....	<b>2 032 017</b>	<b>175 060</b>	<b>18 649</b>	<b>50.7</b>	<b>12</b>	<b>21.0</b>	<b>17.6</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	1 809 111	162 248	17 300	52.7	11	20.3	15.8
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	1 327 102	135 414	16 122	51.2	10	23.2	16.2
5014	Tires and tubes .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	2 970 126	201 963	17 634	48.5	15	18.0	10.6
5021	Furniture .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5023	Home furnishings .....	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	2 720 266	217 585	20 417	53.2	13	17.6	9.2
5031	Lumber, plywood and millwork .....	3 657 563	264 972	20 553	51.8	14	15.0	9.0
5039	Construction materials, n.e.c. ....	1 880 448	165 883	20 269	54.8	11	22.3	9.5

See footnotes at end of table.



**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A)

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employers per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Merchant wholesalers—Con.</b>							
50	<b>Durable goods—Con.</b>							
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies	2 029 393	207 185	16 724	42.1	10	19.2	15.1
5041	Sporting and recreational goods and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5043	Photographic equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum	7 019 891	341 528	22 132	45.6	21	14.2	24.7
5051	Metals service centers and offices	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5052	Coal and other minerals and ores	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
506	Electrical goods	2 740 016	203 776	20 527	50.0	13	20.1	12.3
5063	Electrical apparatus and equipment	2 394 963	164 390	21 187	54.4	15	23.7	12.7
5064	Electrical appliances, television and radio sets	6 695 200	370 778	20 620	37.8	10	14.7	13.9
5065	Electronic parts and equipment	2 052 223	193 094	19 286	50.6	11	19.8	10.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies	1 974 302	150 143	19 261	52.4	13	24.5	16.3
5072	Hardware	2 799 051	153 880	18 539	49.8	18	24.2	17.4
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics)	1 573 432	141 000	19 443	56.8	11	24.3	16.3
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies	1 662 496	156 577	18 730	52.0	11	23.0	22.7
5081	Commercial machines and equipment	1 681 923	166 517	20 462	53.2	10	23.1	9.3
5082	Construction and mining machinery and equipment	2 534 333	163 631	22 300	49.9	15	27.3	32.1
5083	Farm and garden machinery and equipment	1 446 321	167 004	15 234	50.1	9	18.2	37.2
5084	Industrial machinery and equipment	1 643 971	153 570	21 746	54.0	11	26.2	16.0
5085	Industrial supplies	1 993 145	155 701	20 038	52.9	13	24.3	19.8
5086	Professional equipment and supplies	2 217 044	139 608	18 820	51.8	16	26.0	12.9
5087	Service establishment equipment and supplies	1 034 068	107 694	16 854	52.6	10	29.8	11.6
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	1 199 391	140 745	17 893	48.3	9	26.3	15.8
509	Miscellaneous durable goods	1 558 956	139 373	15 577	43.3	11	25.8	8.4
5093	Scrap and waste materials	1 245 284	117 520	14 642	43.3	11	28.8	8.4
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
51	<b>Nondurable goods</b>	6 762 661	594 899	18 671	45.8	11	6.9	4.6
511	Paper and paper products	2 703 090	199 853	20 283	56.0	14	18.1	8.5
5111	Printing and writing paper	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5112	Stationary supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5113	Industrial and personal service paper	2 931 400	203 827	20 636	57.7	14	17.6	8.4
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	6 381 444	312 816	19 339	48.8	20	12.7	13.1
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	6 381 444	312 816	19 339	48.8	20	12.7	13.1
513	Apparel, piece goods, and notions	1 777 490	211 509	17 944	46.6	8	18.2	10.2
5133	Piece goods (woven fabrics)	1 666 962	156 466	20 899	51.7	11	25.8	14.5
5134	Notions and other dry goods	586 000	111 138	11 759	48.3	5	21.9	10.8
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	2 040 545	285 936	18 395	47.8	7	13.5	8.5
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	2 081 222	227 733	15 717	44.3	9	15.6	7.5
5139	Footwear	1 695 111	287 849	21 755	34.5	6	21.9	15.5
514	Groceries and related products	7 124 777	379 852	19 588	49.8	19	10.4	4.6
5141	Groceries, general line	33 983 927	597 488	25 669	56.6	57	7.6	5.7
5142	Frozen foods	5 191 813	318 883	18 720	42.7	16	13.7	7.6
5143	Dairy products	3 413 709	452 326	17 129	43.3	8	8.8	2.8
5144	Poultry and poultry products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5145	Confectionery	3 461 850	143 052	12 486	54.1	24	16.1	14.3
5146	Fish and seafoods	1 463 000	117 984	7 758	41.9	12	15.7	4.9
5147	Meats and meat products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables	5 784 259	279 806	21 487	51.2	21	15.0	1.8
5149	Groceries and related products, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
515	Farm-product raw materials	15 715 382	2 100 405	17 255	35.9	7	2.3	2.8
5152	Cotton	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5153	Grain	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5154	Livestock	4 918 226	1 341 334	12 862	33.6	4	2.9	.7
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
516	Chemicals and allied products	5 771 043	316 970	32 391	44.5	18	23.0	3.1
5161	Chemicals and allied products	5 771 043	316 970	32 391	44.5	18	23.0	3.1
517	Petroleum and petroleum products	3 438 529	413 329	13 302	42.1	8	7.6	4.2
5171	Petroleum bulk stations and terminals	3 155 884	379 866	12 895	41.5	8	8.2	4.8
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	4 301 338	514 922	14 535	43.6	8	6.5	3.1
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	3 784 870	229 439	21 255	52.6	16	17.6	9.4
5181	Beer and ale	2 166 410	187 478	20 812	50.0	12	22.2	6.6
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	17 310 571	299 565	21 996	57.3	58	12.8	12.3
519	Miscellaneous nondurable goods	3 303 213	318 189	17 217	46.7	10	11.6	9.2
5191	Farm supplies	3 302 579	414 331	17 075	43.3	8	9.5	9.6
5194	Tobacco and tobacco products	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c.	3 221 185	215 704	17 992	50.8	15	16.4	9.2

See footnotes at end of table.



**Table 3. Selected Ratios for the State: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A]

SIC code	Type of operation and kind of business	Sales		Annual payroll		Employees per establishment <sup>1</sup> (number)	Operating expenses as percent of sales	End-of-1982 inventories as percent of sales
		Per establishment (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	Per employee <sup>1</sup> (dollars)	As percent of operating expenses			
	<b>Manufacturers' sales branches and sales offices</b> -----	<b>15 564 226</b>	<b>813 585</b>	<b>25 365</b>	<b>54.8</b>	<b>19</b>	<b>5.7</b>	<b>2.4</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> -----	<b>17 471 456</b>	<b>772 868</b>	<b>26 329</b>	<b>58.2</b>	<b>23</b>	<b>5.9</b>	<b>2.2</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	78 358 966	2 556 988	25 452	60.6	30	1.6	.8
502	Furniture and home furnishings-----	7 050 474	842 509	19 943	35.9	8	6.6	2.1
503	Lumber and other construction materials-----	10 533 212	987 489	26 134	43.2	11	6.1	2.5
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	11 138 714	412 545	30 603	63.3	27	11.7	1.7
505	Metals and minerals, except petroleum-----	12 899 793	1 199 019	26 551	46.7	11	4.7	4.4
506	Electrical goods-----	9 145 730	639 682	25 479	50.3	14	7.9	2.3
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	5 789 438	484 979	23 079	58.2	12	8.2	5.5
508	Machinery, equipment, and supplies-----	16 343 270	544 857	28 691	61.9	30	7.9	2.8
509	Miscellaneous durable goods-----	7 403 800	1 480 760	29 440	35.7	5	5.6	-
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b> -----	<b>12 597 423</b>	<b>917 911</b>	<b>22 894</b>	<b>48.7</b>	<b>14</b>	<b>5.3</b>	<b>2.8</b>
511	Paper and paper products-----	13 758 529	1 111 140	24 903	55.1	12	4.1	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	10 855 727	770 406	30 535	57.7	14	6.9	2.2
513	Apparel, piece goods, and notions-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products-----	12 657 808	896 954	23 187	46.5	18	7.2	2.1
515	Farm-product raw materials-----	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products-----	13 174 520	1 135 734	25 710	50.7	12	4.5	1.5
517	Petroleum and petroleum products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	5 380 288	416 038	18 676	46.6	13	9.6	8.2
	<b>Agents, brokers, and commission merchants</b> -----	<b>5 835 861</b>	<b>1 000 580</b>	<b>22 443</b>	<b>52.3</b>	<b>8</b>	<b>4.3</b>	<b>.3</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods</b> -----	<b>3 407 011</b>	<b>741 532</b>	<b>25 618</b>	<b>53.7</b>	<b>5</b>	<b>6.4</b>	<b>.3</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies-----	4 722 750	853 919	21 165	52.1	7	6.2	.3
502	Furniture and home furnishings-----	2 783 183	847 670	25 782	51.4	3	5.9	-
503	Lumber and other construction materials-----	3 447 420	709 346	23 490	52.4	5	6.3	.2
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies-----	3 582 182	788 080	29 567	53.0	5	7.1	.7
505	Metals and minerals, except petroleum-----	3 417 821	724 992	18 523	47.6	5	5.4	.7
506	Electrical goods-----	4 935 209	1 010 602	27 799	56.1	5	4.9	.1
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies-----	3 025 326	623 440	28 408	52.8	5	8.1	.4
508	Machinery, equipment, and supplies-----	2 441 362	551 166	25 576	54.3	4	8.6	.8
509	Miscellaneous durable goods-----	1 180 455	512 566	24 434	54.0	2	8.8	.1
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b> -----	<b>10 981 599</b>	<b>1 298 809</b>	<b>18 791</b>	<b>50.2</b>	<b>8</b>	<b>2.9</b>	<b>.2</b>
511	Paper and paper products-----	2 825 917	699 196	23 845	51.1	4	6.7	.2
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries-----	2 241 000	630 281	18 969	40.3	4	7.5	.1
513	Apparel, piece goods, and notions-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
514	Groceries and related products-----	12 661 753	1 125 798	22 424	51.0	11	3.9	.1
515	Farm-product raw materials-----	26 392 740	2 117 220	14 440	46.1	12	1.5	.2
516	Chemicals and allied products-----	2 490 913	690 253	24 723	55.2	4	6.5	1.3
517	Petroleum and petroleum products-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages-----	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods-----	3 024 549	353 789	15 236	56.0	9	7.7	1.6

<sup>1</sup>Based on number of employees for pay period including March 12.

Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types		
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>DULUTH-SUPERIOR, MINN.-WIS., SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	374	1 690 186	75 726	4 037	325	1 370 497	68 958	3 719	49	319 689
50	Durable goods .....	246	394 804	42 267	2 358	218	(D)	(D)	(D)	28	(D)
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	54	65 089	9 134	531	54	65 089	9 134	531	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	14	41 763	2 807	142	10	23 680	1 757	105	4	18 083
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5	24 757	1 457	71	5	24 757	1 457	71	-	-
506	Electrical goods .....	15	33 573	3 441	159	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	19	20 705	2 266	131	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	121	150 794	20 007	1 107	104	131 927	18 497	1 019	17	18 867
509	Miscellaneous durable goods .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods .....	126	1 295 382	33 459	1 679	107	(D)	(D)	(D)	21	(D)
511	Paper and paper products .....	11	17 524	2 314	142	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	10 528	1 054	46	5	10 528	1 054	46	-	-
514	Groceries and related products .....	32	243 220	13 223	585	23	208 376	10 614	468	9	34 844
515	Farm-product raw materials .....	8	650 014	6 293	265	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	8	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	21	277 542	2 361	188	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	18	40 776	3 928	221	18	40 776	3 928	221	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	23	30 583	2 221	111	20	29 436	2 076	100	3	1 147
	<b>FARGO-MOORHEAD, N. DAK.-MINN., SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	459	2 301 757	114 783	6 060	386	1 468 084	97 211	5 254	73	833 673
50	Durable goods .....	269	900 534	68 592	3 616	237	538 555	59 075	3 241	32	361 979
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	53	287 557	12 562	748	51	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	10	20 448	3 437	175	10	20 448	3 437	175	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	28	78 794	6 165	275	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	6	5 056	400	33	6	5 056	400	33	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	30	123 246	11 399	575	20	109 440	10 336	522	10	13 806
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	18	36 130	3 647	215	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	118	341 572	29 913	1 533	105	(D)	(D)	(D)	13	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods .....	190	1 401 223	46 191	2 444	149	929 529	38 136	2 013	41	471 694
511	Paper and paper products .....	7	32 286	4 272	181	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	33	534 014	18 852	909	12	355 140	13 749	630	21	178 874
515	Farm-product raw materials .....	63	386 610	6 781	403	58	(D)	(D)	(D)	5	(D)
516	Chemicals and allied products .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	24	206 695	4 205	263	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	10	59 528	4 113	162	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	40	132 132	6 243	414	34	126 926	5 819	387	6	5 206
	<b>GRAND FORKS, N. DAK.-MINN., SMSA</b>										
	Wholesale trade .....	238	610 126	30 231	1 854	221	512 800	28 426	1 734	17	97 326
50	Durable goods .....	108	121 550	13 429	816	105	115 601	13 067	784	3	5 949
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	26	23 840	3 166	191	26	23 840	3 166	191	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	7	8 244	555	35	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	62	78 467	8 356	501	60	(D)	(D)	(D)	2	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
51	Nondurable goods .....	130	488 576	16 802	1 038	116	397 199	15 359	950	14	91 377
511	Paper and paper products .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	17	98 330	5 730	348	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
515	Farm-product raw materials .....	39	155 885	3 530	222	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>GRAND FORKS, N. DAK.-MINN., SMSA— Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
516	Chemicals and allied products.....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products.....	28	129 326	2 478	201	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages.....	4	14 530	1 547	51	4	14 530	1 547	51	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods.....	34	82 870	2 862	182	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS., SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade.....</b>	<b>4 956</b>	<b>37 333 259</b>	<b>1 534 021</b>	<b>69 750</b>	<b>3 545</b>	<b>21 855 062</b>	<b>1 098 309</b>	<b>52 626</b>	<b>1 411</b>	<b>15 478 197</b>
50	<b>Durable goods.....</b>	<b>3 304</b>	<b>15 743 293</b>	<b>974 983</b>	<b>44 332</b>	<b>2 299</b>	<b>6 144 311</b>	<b>649 675</b>	<b>32 110</b>	<b>1 005</b>	<b>9 598 982</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies.....	396	3 291 001	115 909	5 768	331	905 204	88 392	4 648	65	2 385 797
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	69	2 357 430	33 486	1 408	52	292 580	20 493	867	17	2 064 850
5013	Automotive parts and supplies.....	291	813 352	70 891	3 795	250	(D)	(D)	(D)	41	(D)
5014	Tires and tubes.....	36	120 219	11 532	565	29	(D)	(D)	(D)	7	(D)
502	Furniture and home furnishings.....	203	702 367	43 009	2 266	126	(D)	(D)	(D)	77	(D)
5021	Furniture.....	85	213 375	19 376	946	50	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5023	Home furnishings.....	118	488 992	23 633	1 320	76	(D)	(D)	(D)	42	(D)
503	Lumber and other construction materials.....	242	1 026 919	64 995	2 869	170	540 402	51 897	2 356	72	486 517
5031	Lumber, plywood and millwork.....	98	484 066	31 070	1 342	77	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5039	Construction materials, n.e.c.....	144	542 853	33 925	1 527	93	(D)	(D)	(D)	51	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies.....	117	(D)	(D)	(D)	82	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies.....	72	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	23	42 666	3 500	212	20	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5043	Photographic equipment and supplies.....	22	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum.....	127	1 064 959	48 903	2 136	72	(D)	(D)	(D)	55	(D)
5051	Metals service centers and offices.....	122	(D)	(D)	(D)	69	(D)	(D)	(D)	53	(D)
5052	Coal and other minerals and ores.....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods.....	469	2 217 860	124 874	5 459	245	758 189	76 980	3 657	224	1 459 671
5063	Electrical apparatus and equipment.....	205	907 120	62 534	2 706	109	(D)	(D)	(D)	96	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets.....	59	422 904	17 925	799	31	(D)	(D)	(D)	28	(D)
5065	Electronic parts and equipment.....	205	887 836	44 415	1 954	105	(D)	(D)	(D)	100	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies.....	275	839 734	75 293	3 534	171	463 205	58 859	2 891	104	376 529
5072	Hardware.....	91	(D)	(D)	(D)	60	(D)	(D)	(D)	31	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics).....	105	(D)	(D)	(D)	59	(D)	(D)	(D)	46	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	54	113 337	10 072	428	31	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	25	68 900	8 654	400	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies.....	1 270	5 830 094	437 523	18 758	934	1 954 163	247 879	11 804	336	3 875 931
5081	Commercial machines and equipment.....	330	2 077 008	182 419	7 081	235	(D)	(D)	(D)	95	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	51	281 524	22 515	997	39	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment.....	102	1 119 955	36 861	1 493	83	148 707	13 817	707	19	971 248
5084	Industrial machinery and equipment.....	322	(D)	(D)	(D)	224	(D)	(D)	(D)	98	302 805
5085	Industrial supplies.....	190	1 013 121	52 767	2 486	130	(D)	(D)	(D)	60	(D)
5086	Professional equipment and supplies.....	156	(D)	(D)	(D)	121	(D)	(D)	(D)	35	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies.....	93	121 090	15 816	935	84	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	26	50 133	4 138	218	18	25 510	3 475	188	8	24 623
509	Miscellaneous durable goods.....	205	(D)	(D)	(D)	168	(D)	(D)	(D)	37	(D)
5093	Scrap and waste materials.....	64	116 910	12 753	829	59	107 336	12 283	803	5	9 574
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	56	113 229	8 957	539	51	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5099	Durable goods, n.e.c.....	85	(D)	(D)	(D)	58	(D)	(D)	(D)	27	(D)
51	<b>Nondurable goods.....</b>	<b>1 652</b>	<b>21 589 966</b>	<b>559 038</b>	<b>25 418</b>	<b>1 246</b>	<b>15 710 751</b>	<b>448 634</b>	<b>20 516</b>	<b>406</b>	<b>5 879 215</b>
511	Paper and paper products.....	185	967 264	55 159	2 490	132	439 303	42 562	1 982	53	527 961
5111	Printing and writing paper.....	26	296 410	15 003	517	20	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5112	Stationery supplies.....	93	185 566	20 348	1 061	67	(D)	(D)	(D)	26	(D)
5113	Industrial and personal service paper.....	66	485 288	19 808	912	45	(D)	(D)	(D)	21	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries.....	49	375 919	19 764	884	32	(D)	(D)	(D)	17	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	49	375 919	19 764	884	32	(D)	(D)	(D)	17	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions.....	134	(D)	(D)	(D)	87	(D)	(D)	(D)	47	163 775
5133	Piece goods (woven fabrics).....	31	(D)	(D)	(D)	25	(D)	(D)	(D)	6	11 000
5134	Notions and other dry goods.....	14	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	4	12 588
5136	Men's and boys' clothing and furnishings.....	23	65 610	2 251	123	14	34 548	1 843	102	9	31 062
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	56	(D)	(D)	(D)	32	(D)	(D)	(D)	24	97 392
5139	Footwear.....	10	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	4	11 733
514	Groceries and related products.....	364	4 510 753	171 480	7 542	248	(D)	(D)	(D)	116	(D)
5141	Groceries, general line.....	26	1 154 573	44 027	1 576	17	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5142	Frozen foods.....	35	400 378	11 162	541	20	(D)	(D)	(D)	15	(D)
5143	Dairy products.....	46	413 755	13 095	578	33	182 888	9 542	433	13	230 867
5144	Poultry and poultry products.....	12	45 447	1 765	101	12	45 447	1 765	101	-	-
5145	Confectionery.....	22	200 707	8 675	398	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)



Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MINNEAPOLIS-ST. PAUL, MINN.-WIS., SMSA—Con.</b>										
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>										
514	Groceries and related products—Con.										
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	47	581 799	24 328	1 298	43	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	48	355 759	23 907	960	38	273 739	21 873	901	10	82 020
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	126	(D)	(D)	(D)	72	(D)	(D)	(D)	54	(D)
515	Farm-product raw materials .....	191	10 359 274	44 467	2 175	165	8 688 174	34 815	1 716	26	1 671 100
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	149	9 079 517	36 059	1 626	140	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5154	Livestock .....	35	1 119 371	5 524	364	19	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	7	160 386	2 884	185	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	135	1 029 112	74 945	2 288	89	(D)	(D)	(D)	46	(D)
5161	Chemicals and allied products .....	135	1 029 112	74 945	2 288	89	(D)	(D)	(D)	46	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	110	1 410 469	25 406	1 394	96	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	67	928 890	17 561	1 021	58	433 671	13 376	860	9	495 219
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	43	481 579	7 845	373	38	(D)	(D)	(D)	5	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	62	409 482	35 526	1 477	50	364 980	34 034	1 413	12	44 502
5181	Beer and ale .....	44	153 108	18 175	724	40	144 579	17 307	683	4	8 529
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	18	256 374	17 351	753	10	220 401	16 727	730	8	35 973
519	Miscellaneous nondurable goods .....	422	(D)	(D)	(D)	347	(D)	(D)	(D)	75	(D)
5191	Farm supplies .....	121	1 150 719	40 906	2 027	109	1 079 268	35 736	1 757	12	71 451
5194	Tobacco and tobacco products .....	16	136 730	5 404	307	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	49	112 338	8 304	490	30	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	236	(D)	(D)	(D)	193	(D)	(D)	(D)	43	(D)
	<b>ROCHESTER SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>124</b>	<b>287 030</b>	<b>20 176</b>	<b>1 236</b>	<b>115</b>	<b>275 037</b>	<b>18 692</b>	<b>1 158</b>	<b>9</b>	<b>11 993</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>77</b>	<b>89 502</b>	<b>11 844</b>	<b>719</b>	<b>71</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>6</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	17	27 927	2 991	195	17	27 927	2 991	195	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	10	10 367	1 061	54	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	6	8 031	1 074	57	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	38	38 594	6 026	361	34	(D)	(D)	(D)	4	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>47</b>	<b>197 528</b>	<b>8 332</b>	<b>517</b>	<b>44</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>3</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	11	97 133	3 335	190	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
515	Farm-product raw materials .....	5	14 091	740	41	5	14 091	740	41	-	-
516	Chemicals and allied products .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	10	30 053	726	53	10	30 053	726	53	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	4	7 925	715	47	4	7 925	715	47	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	9	39 743	1 955	130	9	39 743	1 955	130	-	-
	<b>ST. CLOUD SMSA</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>289</b>	<b>692 261</b>	<b>52 890</b>	<b>3 260</b>	<b>265</b>	<b>542 603</b>	<b>48 095</b>	<b>2 953</b>	<b>24</b>	<b>149 658</b>
<b>50</b>	<b>Durable goods .....</b>	<b>171</b>	<b>212 577</b>	<b>24 040</b>	<b>1 725</b>	<b>161</b>	<b>205 512</b>	<b>22 805</b>	<b>1 638</b>	<b>10</b>	<b>7 065</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	35	54 541	6 547	429	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	11	25 078	1 610	130	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods .....	6	17 550	1 067	64	6	17 550	1 067	64	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	16	10 738	1 667	96	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	90	88 363	11 556	820	85	83 598	10 496	743	5	4 765
509	Miscellaneous durable goods .....	6	2 161	412	40	6	2 161	412	40	-	-
<b>51</b>	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>118</b>	<b>479 684</b>	<b>28 850</b>	<b>1 535</b>	<b>104</b>	<b>337 091</b>	<b>25 290</b>	<b>1 315</b>	<b>14</b>	<b>142 593</b>
511	Paper and paper products .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	25	159 174	7 714	472	18	(D)	(D)	(D)	7	(D)
515	Farm-product raw materials .....	15	45 361	1 147	113	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 4. Summary Statistics for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's, see appendix D]

Appendix D

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers			Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)
	<b>ST. CLOUD SMSA—Con.</b>									
<b>51</b>	<b>Nondurable goods—Con.</b>									
516	Chemicals and allied products.....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-
517	Petroleum and petroleum products.....	17	130 864	1 909	149	13	(D)	(D)	(D)	4 (D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	6	8 455	770	60	6	8 455	770	60	- (D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	48	128 660	16 105	681	47	(D)	(D)	(D)	1 (D)

**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	Wholesale trade -----	3 192	7 583 500	364 206	25 178	3 009	6 761 112	340 520	23 755	183	822 388
50	Durable goods -----	1 278	1 499 324	146 717	9 983	1 233	1 330 946	141 788	9 670	45	168 378
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	264	(D)	(D)	(D)	264	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	35	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	-	-
5013	Automotive parts and supplies -----	217	124 374	18 364	1 403	217	124 374	18 364	1 403	-	-
5014	Tires and tubes -----	12	16 879	2 788	169	12	(D)	(D)	(D)	-	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	11	14 603	1 030	71	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5021	Furniture -----	7	(D)	(D)	(D)	5	4 146	270	17	2	(D)
5023	Home furnishings -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials -----	47	70 850	5 238	378	41	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork -----	30	57 682	3 800	252	26	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. -----	17	13 168	1 438	126	15	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	38	40 337	4 037	259	34	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies ----	31	39 418	3 920	241	27	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	16	24 206	2 074	112	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5051	Metals service centers and offices -----	16	24 206	2 074	112	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5052	Coal and other minerals and ores -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods -----	48	53 712	5 269	324	43	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5063	Electrical apparatus and equipment -----	34	47 011	4 479	249	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ---	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5065	Electronic parts and equipment -----	12	(D)	(D)	(D)	10	6 361	758	72	2	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	80	60 264	8 143	568	78	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5072	Hardware -----	14	11 920	2 158	146	14	11 920	2 158	146	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	57	39 456	4 767	344	55	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies -----	714	(D)	(D)	(D)	691	(D)	(D)	(D)	23	(D)
5081	Commercial machines and equipment -----	57	22 086	4 517	320	54	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	19	33 139	3 665	204	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	551	780 297	70 965	4 851	540	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	34	59 261	3 983	236	30	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5085	Industrial supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	19	10 912	1 487	81	2	(D)

**Table 5. Summary Statistics for the Area Outside Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For definitions of SMSA's see appendix D]

SIC code	Kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>50</b>	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies—Con.										
5086	Professional equipment and supplies	22	14 932	2 737	169	22	14 932	2 737	169	-	-
5087	Service establishment equipment and supplies	6	3 638	625	39	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles	4	570	92	13	4	570	92	13	-	-
509	Miscellaneous durable goods	60	26 538	3 481	287	59	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5093	Scrap and waste materials	35	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
5099	Durable goods, n.e.c.	16	(D)	(D)	(D)	15	7 247	433	51	1	(D)
<b>51</b>	<b>Nondurable goods</b>	<b>1 914</b>	<b>6 084 176</b>	<b>217 489</b>	<b>15 195</b>	<b>1 776</b>	<b>5 430 166</b>	<b>198 732</b>	<b>14 085</b>	<b>138</b>	<b>654 010</b>
511	Paper and paper products	27	13 366	2 153	186	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5111	Printing and writing paper	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5112	Stationery supplies	22	8 895	1 611	146	21	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5113	Industrial and personal service paper	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	-	-
5133	Piece goods (woven fabrics)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5134	Notions and other dry goods	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products	233	(D)	(D)	(D)	191	681 601	37 674	2 672	42	(D)
5141	Groceries, general line	18	258 921	11 975	607	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods	11	(D)	(D)	(D)	8	36 623	3 004	171	3	(D)
5143	Dairy products	96	(D)	(D)	(D)	74	139 824	4 553	390	22	(D)
5144	Poultry and poultry products	26	36 946	2 315	279	25	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5145	Confectionery	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5146	Fish and seafoods	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products	14	79 554	3 797	250	14	79 554	3 797	250	-	-
5148	Fresh fruits and vegetables	13	28 130	2 243	201	13	28 130	2 243	201	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c.	43	122 693	10 901	525	31	(D)	(D)	(D)	12	(D)
515	Farm-product raw materials	576	2 910 748	58 273	3 915	532	2 680 669	55 081	3 507	44	230 079
5152	Cotton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain	458	2 413 403	52 548	3 176	448	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5154	Livestock	102	(D)	(D)	(D)	70	(D)	(D)	(D)	32	(D)
5159	Farm-product raw materials, n.e.c.	16	(D)	(D)	(D)	14	50 566	1 182	162	2	(D)
516	Chemicals and allied products	21	17 562	1 647	135	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5161	Chemicals and allied products	21	17 562	1 647	135	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products	414	(D)	(D)	(D)	394	845 447	34 618	2 902	20	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals	323	(D)	(D)	(D)	304	(D)	(D)	(D)	19	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals	91	184 765	9 147	751	90	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages	58	90 795	8 158	539	58	90 795	8 158	539	-	-
5181	Beer and ale	56	(D)	(D)	(D)	56	(D)	(D)	(D)	-	-
5182	Wines and distilled alcoholic beverages	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods	563	(D)	(D)	(D)	534	1 044 354	55 103	3 835	29	(D)
5191	Farm supplies	478	(D)	(D)	(D)	451	(D)	(D)	(D)	27	(D)
5194	Tobacco and tobacco products	24	73 588	4 814	326	24	73 588	4 814	326	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5199	Nondurable goods, n.e.c.	61	152 868	7 000	646	59	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	DAKOTA COUNTY										
	Wholesale trade -----	362	2 897 176	101 690	4 989	272	1 408 931	80 337	3 986	90	1 488 245
50	Durable goods -----	220	971 354	61 609	3 019	164	488 613	47 390	2 434	56	482 741
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	20	139 810	8 857	451	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	9	18 839	2 413	118	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	22	90 796	3 742	172	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	3	3 723	429	36	3	3 723	429	36	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum -----	14	43 042	2 360	128	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
506	Electrical goods -----	20	48 220	2 125	91	10	6 662	930	51	10	41 558
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	19	127 070	11 851	707	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	101	488 206	28 974	1 261	79	152 453	19 029	837	22	335 753
509	Miscellaneous durable goods -----	12	11 648	858	55	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods -----	142	1 925 822	40 081	1 970	108	920 318	32 947	1 552	34	1 005 504
511	Paper and paper products -----	10	13 119	974	52	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions -----	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products -----	23	171 212	10 250	396	18	126 919	8 679	327	5	44 293
515	Farm-product raw materials -----	32	1 142 011	7 199	426	17	(D)	(D)	(D)	15	(D)
516	Chemicals and allied products -----	12	14 698	1 728	87	8	12 685	1 500	71	4	2 013
517	Petroleum and petroleum products -----	11	(D)	(D)	(D)	10	20 557	1 269	83	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	6	14 262	1 707	60	6	14 262	1 707	60	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	36	531 756	14 442	727	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
	HENNEPIN COUNTY										
	Wholesale trade -----	3 172	27 205 607	1 063 047	47 809	2 118	16 107 554	711 683	34 214	1 054	11 098 053
50	Durable goods -----	2 207	11 523 199	719 906	31 834	1 446	4 354 107	451 934	21 909	761	7 169 092
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	224	2 813 972	69 978	3 375	173	472 762	46 599	2 442	51	2 341 210
5012	Automobiles and other motor vehicles -----	34	2 123 245	16 674	712	23	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5013	Automotive parts and supplies -----	174	612 176	47 030	2 403	137	339 868	35 063	1 925	37	272 308
5014	Tires and tubes -----	16	78 551	6 274	260	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
502	Furniture and home furnishings -----	159	613 536	34 695	1 805	93	343 885	27 303	1 487	66	269 651
5021	Furniture -----	69	184 041	17 369	829	40	(D)	(D)	(D)	29	(D)
5023	Home furnishings -----	90	429 495	17 326	976	53	(D)	(D)	(D)	37	(D)
503	Lumber and other construction materials -----	153	658 032	41 812	1 787	102	334 721	32 577	1 409	51	323 311
5031	Lumber, plywood and millwork -----	58	304 759	19 203	806	45	216 413	16 458	686	13	88 346
5039	Construction materials, n.e.c. -----	95	353 273	22 609	981	57	118 308	16 119	723	38	234 965
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies -----	82	299 308	19 985	872	51	(D)	(D)	(D)	31	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies ....	43	(D)	(D)	(D)	22	57 393	4 040	202	21	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies -----	18	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5043	Photographic equipment and supplies -----	21	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	7	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum -----	68	694 850	31 705	1 378	36	460 295	25 572	1 145	32	234 555
5051	Metals service centers and offices -----	67	(D)	(D)	(D)	35	(D)	(D)	(D)	32	234 555
5052	Coal and other minerals and ores -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
506	Electrical goods -----	337	1 743 372	100 738	4 350	168	627 136	61 679	2 878	169	1 116 236
5063	Electrical apparatus and equipment -----	148	769 434	51 201	2 152	70	221 746	32 201	1 443	78	547 688
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	45	361 923	15 838	694	25	209 548	11 295	524	20	152 375
5065	Electronic parts and equipment -----	144	612 015	33 699	1 504	73	195 842	18 183	911	71	416 173
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies -----	191	551 279	49 074	2 153	115	270 899	37 012	1 669	76	280 380
5072	Hardware -----	65	147 137	12 731	582	40	(D)	(D)	(D)	25	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) -----	73	273 822	22 682	981	40	111 554	17 446	757	33	162 268
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies -----	38	88 438	7 134	303	23	51 513	4 487	216	15	36 925
5078	Refrigeration equipment and supplies -----	15	41 882	6 527	287	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies -----	845	3 809 101	340 186	14 237	590	1 444 685	180 961	8 508	255	2 364 416
5081	Commercial machines and equipment -----	245	1 249 767	153 470	5 872	167	(D)	(D)	(D)	78	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment -----	24	111 044	15 939	682	21	98 717	14 951	635	3	12 327
5083	Farm and garden machinery and equipment -----	35	936 823	23 971	851	21	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5084	Industrial machinery and equipment -----	224	551 088	53 890	2 270	148	(D)	(D)	(D)	76	(D)
5085	Industrial supplies -----	141	485 536	40 606	1 951	96	266 035	33 377	1 689	45	219 501
5086	Professional equipment and supplies -----	110	380 185	41 466	1 960	81	251 578	33 038	1 609	29	128 607
5087	Service establishment equipment and supplies ...	55	69 354	9 436	573	50	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles -----	11	25 304	1 408	78	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
509	Miscellaneous durable goods -----	148	339 749	31 733	1 877	118	(D)	(D)	(D)	30	(D)
5093	Scrap and waste materials -----	40	73 707	7 184	429	36	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones -----	44	95 236	7 421	458	40	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. -----	64	170 806	17 128	990	42	114 006	15 525	928	22	56 800



Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>HENNEPIN COUNTY—Con.</b>										
51	<b>Nondurable goods</b> .....	965	15 682 408	343 141	15 975	672	11 753 447	259 749	12 305	293	3 928 961
511	Paper and paper products .....	128	768 850	37 156	1 730	89	271 512	27 931	1 358	39	497 338
5111	Printing and writing paper .....	16	207 077	8 060	284	12	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5112	Stationery supplies .....	66	127 004	13 563	709	46	(D)	(D)	(D)	20	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	46	434 769	15 533	737	31	104 283	10 502	525	15	330 486
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	32	291 753	14 141	593	21	168 635	9 187	426	11	123 118
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	32	291 753	14 141	593	21	168 635	9 187	426	11	123 118
513	Apparel, piece goods, and notions .....	109	278 790	14 812	727	70	(D)	(D)	(D)	39	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	22	44 019	5 153	252	18	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	11	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	4	12 588
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	20	65 166	2 216	121	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	50	138 215	5 605	268	29	(D)	(D)	(D)	21	(D)
5139	Footwear .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)
514	Groceries and related products .....	232	3 458 546	123 357	5 407	139	(D)	(D)	(D)	93	(D)
5141	Groceries, general line .....	15	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5142	Frozen foods .....	27	353 708	9 330	457	14	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5143	Dairy products .....	19	239 325	5 002	219	9	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	7	32 878	1 330	76	7	32 878	1 330	76	-	-
5145	Confectionery .....	17	(D)	(D)	(D)	8	18 103	1 628	99	9	(D)
5146	Fish and seafoods .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	26	440 001	17 216	935	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	30	246 944	15 792	584	22	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	89	1 018 856	32 069	1 487	46	168 372	12 646	636	43	850 484
515	Farm-product raw materials .....	56	8 101 814	23 848	1 047	49	7 373 160	18 399	887	7	728 654
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	47	(D)	(D)	(D)	40	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5154	Livestock .....	4	2 356	151	5	4	2 356	151	5	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
516	Chemicals and allied products .....	82	422 693	16 526	723	55	99 089	9 995	462	27	323 604
5161	Chemicals and allied products .....	82	422 693	16 526	723	55	99 089	9 995	462	27	323 604
517	Petroleum and petroleum products .....	35	698 192	13 164	686	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	14	304 708	9 398	547	14	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	21	393 484	3 766	139	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	25	209 620	16 888	671	14	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5181	Beer and ale .....	12	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	8	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	266	1 452 150	83 249	4 391	203	1 184 445	67 479	3 457	63	267 705
5191	Farm supplies .....	45	617 146	27 098	1 237	37	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	8	62 472	2 382	111	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	37	100 764	7 256	420	24	46 244	4 969	307	13	54 520
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	176	671 768	46 513	2 623	135	(D)	(D)	(D)	41	(D)
	<b>RAMSEY COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade</b> .....	870	5 790 314	289 885	12 486	685	3 145 979	236 997	10 458	185	2 644 335
50	<b>Durable goods</b> .....	543	2 765 996	149 690	7 030	411	966 534	111 556	5 591	132	1 799 462
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	86	242 559	28 228	1 378	78	209 295	24 728	1 225	8	33 264
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	19	116 996	10 894	440	14	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	60	116 695	15 900	856	58	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5014	Tires and tubes .....	7	8 868	1 434	82	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	22	57 643	4 542	271	16	38 568	3 924	242	6	19 075
5021	Furniture .....	10	26 368	1 693	92	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5023	Home furnishings .....	12	31 275	2 849	179	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	40	189 818	14 080	636	30	122 264	11 708	562	10	67 554
5031	Lumber, plywood and millwork .....	20	110 513	7 007	308	13	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	20	79 305	7 073	328	17	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	18	29 400	2 898	141	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	27	267 550	10 864	457	14	72 711	7 692	316	13	194 839
5051	Metals service centers and offices .....	24	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	77	376 637	18 183	813	46	109 629	11 844	580	31	267 008
5063	Electrical apparatus and equipment .....	29	97 639	7 854	378	19	60 989	5 977	286	10	36 650
5064	Electrical appliances, television and radio sets ...	9	45 866	1 593	85	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	39	233 132	8 736	350	22	(D)	(D)	(D)	17	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	47	132 358	12 594	544	31	76 500	9 536	452	16	55 858
5072	Hardware .....	12	30 522	3 986	186	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	18	68 434	4 282	185	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	11	(D)	(D)	(D)	5	5 437	709	25	6	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-



**Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>RAMSEY COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
508	Machinery, equipment, and supplies .....	201	1 428 332	53 401	2 452	156	269 631	34 436	1 744	45	1 158 701
5081	Commercial machines and equipment .....	45	788 294	22 107	893	33	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	13	(D)	(D)	(D)	9	5 152	579	38	4	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	7	(D)	(D)	(D)	5	4 037	422	22	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	47	84 556	10 127	475	36	59 924	8 282	403	11	24 632
5085	Industrial supplies .....	33	(D)	(D)	(D)	23	35 676	5 171	230	10	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	24	53 854	6 425	352	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	27	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	5	3 670	335	24	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	25	41 699	4 900	338	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	13	27 349	3 862	297	13	27 349	3 862	297	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	8	12 764	836	32	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	4	1 586	202	9	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>327</b>	<b>3 024 318</b>	<b>140 195</b>	<b>5 456</b>	<b>274</b>	<b>2 179 445</b>	<b>125 441</b>	<b>4 867</b>	<b>53</b>	<b>844 873</b>
511	Paper and paper products .....	36	179 430	16 340	666	27	158 962	13 612	550	9	20 468
5111	Printing and writing paper .....	7	86 954	6 740	214	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies .....	16	53 166	6 047	301	12	38 381	3 674	203	4	14 785
5113	Industrial and personal service paper .....	13	39 310	3 553	151	9	(D)	(D)	(D)	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	9	69 014	3 704	166	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	9	69 014	3 704	166	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	14	16 580	1 074	68	9	7 813	690	44	5	8 767
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	3	1 115	178	9	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5139	Footwear .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products .....	72	659 543	28 267	1 302	56	372 647	22 439	1 064	16	286 896
5141	Groceries, general line .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products .....	11	103 401	4 157	196	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products .....	13	103 149	5 874	291	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	14	41 855	3 626	194	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	21	251 447	7 702	413	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)
515	Farm-product raw materials .....	83	763 406	9 568	545	82	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	80	(D)	(D)	(D)	79	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	30	560 635	54 797	1 390	22	523 318	53 002	1 331	8	37 317
5161	Chemicals and allied products .....	30	560 635	54 797	1 390	22	523 318	53 002	1 331	8	37 317
517	Petroleum and petroleum products .....	18	542 602	5 873	245	12	70 285	3 043	146	6	472 317
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	11	523 055	4 129	176	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	7	19 547	1 744	69	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	11	148 095	12 494	561	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale .....	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	54	85 013	8 078	513	49	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5191	Farm supplies .....	9	13 159	1 517	80	9	13 159	1 517	80	-	-
5194	Tobacco and tobacco products .....	4	18 157	458	36	4	18 157	458	36	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	8	10 550	901	55	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	33	43 147	5 202	342	32	(D)	(D)	(D)	1	(D)
	<b>ST. LOUIS COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>328</b>	<b>928 400</b>	<b>61 098</b>	<b>3 324</b>	<b>284</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>44</b>	<b>(D)</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>231</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>203</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>28</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	50	61 753	8 652	504	50	61 753	8 652	504	-	-
502	Furniture and home furnishings .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	13	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	4	18 083
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5	24 757	1 457	71	5	24 757	1 457	71	-	-

Table 6. Summary Statistics for Counties With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>ST. LOUIS COUNTY—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	13	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	17	(D)	(D)	(D)	15	18 355	2 072	119	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	117	148 605	19 897	1 082	100	129 738	18 187	994	17	18 867
509	Miscellaneous durable goods .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>97</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>81</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>16</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	11	17 524	2 314	142	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	10 528	1 054	48	5	10 528	1 054	46	-	-
514	Groceries and related products .....	27	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	12	37 449	1 383	113	12	37 449	1 383	113	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	11	22 906	2 189	113	11	22 906	2 189	113	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	19	27 494	1 811	95	18	(D)	(D)	(D)	3	(D)
	<b>STEARNS COUNTY</b>										
	<b>Wholesale trade .....</b>	<b>207</b>	<b>506 895</b>	<b>40 811</b>	<b>2 363</b>	<b>188</b>	<b>364 368</b>	<b>36 358</b>	<b>2 069</b>	<b>19</b>	<b>142 327</b>
50	<b>Durable goods .....</b>	<b>119</b>	<b>127 776</b>	<b>15 845</b>	<b>1 135</b>	<b>110</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>9</b>	<b>(D)</b>
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	23	36 531	4 368	301	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
503	Lumber and other construction materials .....	7	4 324	488	35	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
506	Electrical goods .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	7	3 519	387	32	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	71	81 077	8 798	611	66	56 312	7 738	534	5	4 765
509	Miscellaneous durable goods .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>88</b>	<b>378 919</b>	<b>24 966</b>	<b>1 228</b>	<b>78</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>(D)</b>	<b>10</b>	<b>(D)</b>
511	Paper and paper products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
514	Groceries and related products .....	18	(D)	(D)	(D)	13	81 287	2 997	172	5	(D)
515	Farm-product raw materials .....	11	41 140	919	87	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
516	Chemicals and allied products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
517	Petroleum and petroleum products .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	3	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	39	119 735	15 549	635	38	(D)	(D)	(D)	1	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>BLOOMINGTON</b>										
	Wholesale trade .....	365	2 730 262	160 330	6 695	219	1 138 956	74 053	3 552	146	1 591 306
50	Durable goods .....	276	1 823 106	134 648	5 485	158	542 768	56 467	2 686	118	1 280 338
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	23	87 429	5 944	271	18	(D)	(D)	(D)	5	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	14	47 677	3 187	176	7	24 879	2 162	145	7	22 798
503	Lumber and other construction materials .....	15	93 941	3 827	187	11	(D)	(D)	(D)	4	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	18	51 327	4 453	230	11	35 761	2 939	169	7	15 566
505	Metals and minerals, except petroleum .....	5	11 020	990	54	5	11 020	990	54	-	-
506	Electrical goods .....	40	242 415	8 599	307	15	95 683	3 664	161	25	146 732
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	20	52 081	4 851	212	12	25 988	3 070	137	8	26 093
508	Machinery, equipment, and supplies .....	124	1 201 262	96 527	3 686	68	209 813	30 108	1 319	56	991 449
509	Miscellaneous durable goods .....	17	35 954	6 270	362	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
51	Nondurable goods .....	89	907 156	25 682	1 210	81	596 188	17 586	866	28	310 968
511	Paper and paper products .....	11	86 826	1 188	57	7	4 504	504	40	4	82 322
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	7	(D)	(D)	(D)	4	2 243	383	28	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	5	10 652	1 390	59	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products .....	17	184 501	6 870	325	11	58 860	2 298	114	6	125 641
515	Farm-product raw materials .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products .....	15	61 522	3 238	190	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	26	130 196	6 628	313	19	115 243	6 176	289	7	14 953
	<b>EDINA</b>										
	Wholesale trade .....	352	3 477 460	107 517	4 462	170	388 237	38 420	1 808	182	3 089 223
50	Durable goods .....	254	2 509 616	74 337	2 955	117	206 509	23 314	1 071	137	2 303 107
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	14	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	20	(D)	(D)	(D)	8	3 817	750	30	12	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	20	(D)	(D)	(D)	10	6 780	813	49	10	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	8	13 634	865	31	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	7	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	7	(D)
506	Electrical goods .....	56	356 339	15 584	599	24	84 012	7 318	311	32	272 327
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	18	37 130	3 151	158	11	16 487	2 424	133	7	20 643
508	Machinery, equipment, and supplies .....	91	529 892	37 290	1 484	47	59 092	9 945	420	44	470 800
509	Miscellaneous durable goods .....	15	22 363	798	47	8	7 018	260	31	7	15 345
51	Nondurable goods .....	98	967 844	33 180	1 507	53	181 728	15 106	737	45	786 116
511	Paper and paper products .....	12	89 956	2 529	126	7	10 669	1 516	82	5	79 287
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ...	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
514	Groceries and related products .....	29	597 322	11 210	468	9	45 714	1 485	58	20	551 608
515	Farm-product raw materials .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	7	49 035	2 234	83	3	(D)	(D)	(D)	4	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods .....	35	148 868	14 027	702	24	79 036	10 338	520	11	69 832
	<b>MINNEAPOLIS</b>										
	Wholesale trade .....	1 183	12 904 265	433 162	19 979	906	9 540 349	339 841	16 454	277	3 363 916
50	Durable goods .....	773	3 437 283	265 392	12 156	586	1 528 371	198 110	9 743	187	1 908 912
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	88	1 106 134	27 481	1 348	79	195 598	21 007	1 097	9	910 536
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	14	(D)	(D)	(D)	10	76 765	5 626	241	4	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	66	(D)	(D)	(D)	63	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5014	Tires and tubes .....	8	26 083	2 628	133	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	67	196 381	14 475	766	45	107 495	11 833	642	22	88 886
5021	Furniture .....	34	67 715	6 518	315	23	38 207	5 101	264	11	29 508
5023	Home furnishings .....	33	128 666	7 957	451	22	69 288	6 732	378	11	59 378
503	Lumber and other construction materials .....	64	240 219	17 905	726	45	127 179	14 370	579	19	113 040
5031	Lumber, plywood and millwork .....	28	114 519	7 608	306	23	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	36	125 700	10 297	420	22	(D)	(D)	(D)	14	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	22	104 446	8 064	328	20	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	11	22 325	1 826	97	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	5	2 980	560	43	5	2 980	560	43	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	6	79 141	5 678	188	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	20	121 670	12 319	559	9	83 288	9 694	444	11	38 382
5051	Metals service centers and offices .....	19	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	11	38 382
5052	Coal and other minerals and ores .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-



Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>MINNEAPOLIS—Con.</b>										
50	<b>Durable goods—Con.</b>										
506	Electrical goods .....	93	363 745	33 883	1 611	55	230 033	29 270	1 404	38	133 712
5063	Electrical apparatus and equipment .....	51	204 340	22 182	1 025	30	134 866	19 585	895	21	69 474
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	10	71 516	4 469	205	5	48 022	3 618	173	5	23 494
5065	Electronic parts and equipment .....	32	87 889	7 232	381	20	47 145	6 067	336	12	40 744
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	73	226 456	23 000	998	50	130 506	19 709	889	23	95 950
5072	Hardware .....	24	47 911	5 665	272	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	27	112 883	10 024	430	17	(D)	(D)	(D)	10	(D)
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	13	45 412	3 723	151	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	9	20 250	3 588	145	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
508	Machinery, equipment, and supplies .....	281	964 946	116 499	5 161	224	514 535	77 514	3 858	57	450 411
5081	Commercial machines and equipment .....	63	399 464	41 756	1 514	49	(D)	(D)	(D)	14	(D)
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	9	17 908	2 027	97	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	10	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	70	165 415	21 011	927	54	120 079	17 747	818	16	45 336
5085	Industrial supplies .....	55	184 038	24 864	1 264	44	144 396	23 229	1 191	11	39 642
5086	Professional equipment and supplies .....	52	157 189	22 431	1 099	40	(D)	(D)	(D)	12	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	20	22 744	3 088	189	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	65	113 286	11 766	659	59	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	26	70 362	6 591	374	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	23	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	16	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	<b>Nondurable goods .....</b>	<b>410</b>	<b>9 466 982</b>	<b>167 770</b>	<b>7 823</b>	<b>320</b>	<b>8 011 978</b>	<b>141 731</b>	<b>6 711</b>	<b>90</b>	<b>1 455 004</b>
511	Paper and paper products .....	57	476 616	24 785	1 092	46	(D)	(D)	(D)	11	(D)
5111	Printing and writing paper .....	11	(D)	(D)	(D)	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies .....	26	50 095	6 140	313	18	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5113	Industrial and personal service paper .....	20	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	2	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	10	147 791	7 384	311	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	10	147 791	7 384	311	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
513	Apparel, piece goods, and notions .....	65	209 743	8 248	417	39	86 282	5 767	322	26	123 461
5133	Piece goods (woven fabrics) .....	8	11 402	683	40	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5134	Notions and other dry goods .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	16	(D)	(D)	(D)	10	34 109	1 821	96	6	(D)
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	36	119 079	4 607	224	20	(D)	(D)	(D)	16	(D)
5139	Footwear .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
514	Groceries and related products .....	93	1 021 012	50 847	2 279	72	763 040	46 077	2 093	21	257 972
5141	Groceries, general line .....	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5142	Frozen foods .....	8	113 621	1 423	65	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5143	Dairy products .....	10	33 405	2 074	83	6	9 916	1 169	50	4	23 489
5144	Poultry and poultry products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
5146	Fish and seafoods .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5147	Meats and meat products .....	14	259 384	12 186	746	13	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables .....	16	144 090	13 189	490	16	144 090	13 189	490	-	-
5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	33	(D)	(D)	(D)	22	(D)	(D)	(D)	11	92 327
515	Farm-product raw materials .....	44	(D)	(D)	(D)	39	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5152	Cotton .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain .....	41	(D)	(D)	(D)	36	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5154	Livestock .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	(D)
516	Chemicals and allied products .....	31	100 087	6 967	269	25	58 084	5 256	211	6	42 003
5161	Chemicals and allied products .....	31	100 087	6 967	269	25	58 084	5 256	211	6	42 003
517	Petroleum and petroleum products .....	13	203 675	4 646	323	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	9	(D)	(D)	(D)	7	78 949	645	38	2	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	13	131 663	12 338	464	7	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5181	Beer and ale .....	6	40 972	5 080	196	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	7	90 691	7 258	268	2	(D)	(D)	(D)	5	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	84	(D)	(D)	(D)	74	(D)	(D)	(D)	10	67 558
5191	Farm supplies .....	15	(D)	(D)	(D)	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5194	Tobacco and tobacco products .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies .....	12	17 158	1 618	108	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	55	(D)	(D)	(D)	47	(D)	(D)	(D)	8	(D)



**Table 7. Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Establishments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Establishments (number)	Sales (\$1,000)
	<b>ST. LOUIS PARK</b>										
	Wholesale trade .....	233	1 029 411	60 584	2 790	150	443 252	42 115	2 087	83	586 159
50	Durable goods .....	172	612 980	46 953	2 169	112	301 247	35 130	1 744	60	311 733
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	22	(D)	(D)	(D)	13	41 066	4 517	250	9	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	7	58 294	6 020	287	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	7	17 187	2 569	130	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	5	(D)	(D)	(D)	3	1 550	314	18	2	(D)
505	Metals and minerals, except petroleum .....	7	9 359	365	22	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
506	Electrical goods .....	29	131 221	6 474	276	11	11 134	1 909	108	18	120 087
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	22	63 517	6 392	284	12	33 449	4 386	184	10	30 068
508	Machinery, equipment, and supplies .....	58	136 703	13 141	619	48	(D)	(D)	(D)	10	(D)
509	Miscellaneous durable goods .....	15	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
51	Nondurable goods .....	61	416 431	13 631	621	38	142 005	6 985	343	23	274 426
511	Paper and paper products .....	10	6 043	949	46	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ..	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions .....	6	2 801	335	29	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)
514	Groceries and related products .....	15	279 963	6 094	264	6	(D)	(D)	(D)	9	(D)
515	Farm-product raw materials .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
516	Chemicals and allied products .....	7	4 008	347	18	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)
517	Petroleum and petroleum products .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
519	Miscellaneous nondurable goods .....	17	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
	<b>ST. PAUL</b>										
	Wholesale trade .....	623	4 183 519	215 657	9 089	503	2 658 172	187 999	7 977	120	1 525 347
50	Durable goods .....	362	1 467 750	94 103	4 501	279	681 278	76 563	3 803	83	786 472
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies ..	50	143 626	15 507	773	46	(D)	(D)	(D)	4	(D)
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	11	88 980	7 653	298	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5013	Automotive parts and supplies .....	35	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5014	Tires and tubes .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
502	Furniture and home furnishings .....	14	35 787	2 779	139	9	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5021	Furniture .....	8	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	4	11 475
5023	Home furnishings .....	6	(D)	(D)	(D)	5	7 519	1 192	54	1	(D)
503	Lumber and other construction materials .....	28	124 858	10 832	450	21	(D)	(D)	(D)	7	(D)
5031	Lumber, plywood and millwork .....	10	(D)	(D)	(D)	6	22 173	2 627	106	4	(D)
5039	Construction materials, n.e.c. ....	18	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	13	24 597	2 691	126	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	9	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5043	Photographic equipment and supplies .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
505	Metals and minerals, except petroleum .....	15	242 557	8 985	357	8	64 743	6 751	278	7	177 814
5051	Metals service centers and offices .....	12	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5052	Coal and other minerals and ores .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
506	Electrical goods .....	58	311 787	14 452	659	39	94 229	9 868	495	19	217 558
5063	Electrical apparatus and equipment .....	25	91 728	7 536	357	17	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5064	Electrical appliances, television and radio sets ..	8	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5065	Electronic parts and equipment .....	25	(D)	(D)	(D)	17	25 864	3 050	159	8	(D)
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	32	81 252	7 389	358	22	47 929	6 096	307	10	33 323
5072	Hardware .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	16	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	7	31 553
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	3	1 770
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
508	Machinery, equipment, and supplies .....	133	(D)	(D)	(D)	105	176 756	21 222	1 053	28	(D)
5081	Commercial machines and equipment .....	32	(D)	(D)	(D)	24	(D)	(D)	(D)	8	10 537
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	9	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5084	Industrial machinery and equipment .....	26	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	6	13 340
5085	Industrial supplies .....	24	(D)	(D)	(D)	18	(D)	(D)	(D)	6	(D)
5086	Professional equipment and supplies .....	16	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5087	Service establishment equipment and supplies .....	18	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
509	Miscellaneous durable goods .....	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5093	Scrap and waste materials .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	-
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5099	Durable goods, n.e.c. ....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 7. **Summary Statistics for Places With 200 Establishments or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

SIC code	Geographic area and kind of business	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
						Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
	ST. PAUL—Con.										
51	Nondurable goods -----	261	2 715 769	121 554	4 588	224	1 976 894	111 436	4 174	37	738 875
511	Paper and paper products -----	29	147 417	13 022	521	21	(D)	(D)	(D)	8	(D)
5111	Printing and writing paper -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5112	Stationery supplies -----	12	33 827	4 096	211	9	(D)	(D)	(D)	3	(D)
5113	Industrial and personal service paper -----	11	(D)	(D)	(D)	7	31 572	3 047	131	4	(D)
512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries ---	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries -----	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
513	Apparel, piece goods, and notions -----	9	11 666	834	58	7	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5133	Piece goods (woven fabrics) -----	3	1 115	178	9	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5134	Notions and other dry goods -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5136	Men's and boys' clothing and furnishings -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5139	Footwear -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
514	Groceries and related products -----	60	563 195	25 493	1 180	47	(D)	(D)	(D)	13	(D)
5141	Groceries, general line -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5142	Frozen foods -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5143	Dairy products -----	8	(D)	(D)	(D)	6	38 182	2 661	139	2	(D)
5144	Poultry and poultry products -----	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
5145	Confectionery -----	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5146	Fish and seafoods -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5147	Meats and meat products -----	13	(D)	(D)	(D)	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5148	Fresh fruits and vegetables -----	13	(D)	(D)	(D)	11	34 129	3 258	177	2	(D)
5149	Groceries and related products, n.e.c. -----	17	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	6	(D)
515	Ferm-product raw materials -----	83	763 406	9 568	545	82	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5152	Cotton -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5153	Grain -----	80	(D)	(D)	(D)	79	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5154	Livestock -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5159	Ferm-product raw materials, n.e.c. -----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
516	Chemicals and allied products -----	19	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	4	1 885
5161	Chemicals and allied products -----	19	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	4	1 885
517	Petroleum and petroleum products -----	16	533 255	5 069	188	10	60 938	2 239	89	6	472 317
5171	Petroleum bulk stations and terminals -----	10	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)
5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals -----	6	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages -----	7	119 369	9 407	437	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5181	Beer and ale -----	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5182	Wines and distilled alcoholic beverages -----	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
519	Miscellaneous nondurable goods -----	36	53 569	4 941	324	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
5191	Ferm supplies -----	7	(D)	(D)	(D)	7	(D)	(D)	(D)	-	-
5194	Tobacco and tobacco products -----	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
5198	Paints, varnishes, and supplies -----	3	6 003	552	35	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
5199	Nondurable goods, n.e.c. -----	23	27 845	3 677	233	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)

Table 8. **Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab-lish-ments (number)	Sales (\$1,000)
<b>Minnesota</b> .....	9 020	47 398 331	2 046 896	103 648	7 334	30 622 745	1 573 554	84 333	1 686	16 775 586
Aitkin County .....	12	15 123	833	53	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Anoka County .....	168	416 930	27 967	1 432	133	294 585	22 175	1 162	35	122 345
Andover .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Anoka .....	30	74 242	3 889	211	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Blaine (part) Δ .....	18	(D)	(D)	(D)	16	8 649	1 131	88	2	(D)
Circle Pines .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Columbia Heights .....	15	19 413	1 492	135	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Coon Rapids .....	15	45 867	1 927	103	10	32 569	1 780	93	5	13 298
East Bethel .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fridley .....	59	234 283	15 611	693	42	164 051	11 090	508	17	70 232
Ham Lake .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lino Lakes .....	4	5 734	840	51	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Minnesota—Con.										
Anoka County—Con.										
Ramsey .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Spring Lake Park (part) Δ .....	8	2 802	376	24	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	7	4 152	522	38	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Becker County .....	53	56 804	3 988	324	52	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Detroit Lakes .....	34	37 739	2 946	240	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	19	19 065	1 042	84	19	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Beltrami County .....	36	53 800	4 025	274	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Bemidji .....	25	32 557	3 166	222	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	11	21 243	859	52	11	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Benton County .....	57	150 659	9 420	701	55	(D)	(D)	(D)	2	(D)
St. Cloud (part) Δ .....	21	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sartell (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(D)
Sauk Rapids .....	19	38 685	1 826	138	19	38 685	1 826	138	-	(D)
Balance of county .....	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Big Stone County .....	31	54 414	2 934	198	29	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Ortonville Δ .....	16	16 176	718	78	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	15	38 238	2 216	120	15	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Blue Earth County .....	166	427 591	26 689	1 662	154	(D)	(D)	(D)	12	(D)
Mankato (part) Δ .....	99	(D)	(D)	(D)	90	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Balance of county .....	67	(D)	(D)	(D)	64	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Brown County .....	66	139 110	8 354	549	65	(D)	(D)	(D)	1	(D)
New Ulm .....	27	47 561	4 315	263	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sleepy Eye .....	11	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county .....	28	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Carlton County .....	30	48 443	3 559	269	25	45 252	3 255	252	5	3 191
Cloquet .....	12	33 644	2 393	181	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	18	14 799	1 166	88	14	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Carver County .....	53	66 796	4 946	305	48	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Chanhausen .....	4	1 421	129	8	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chaska .....	14	24 921	1 431	72	12	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Waconia .....	7	12 042	657	44	7	12 042	657	44	-	(D)
Balance of county .....	28	28 412	2 729	181	26	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Cass County .....	18	52 873	863	84	18	52 873	863	84	-	-
Chippewa County .....	48	174 606	7 670	530	44	158 024	7 241	507	4	16 582
Granite Falls (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Montevideo .....	19	44 364	2 185	140	16	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	28	(D)	(D)	(D)	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Chisago County .....	26	27 663	2 405	186	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Clay County .....	89	347 505	10 395	678	80	(D)	(D)	(D)	9	(D)
Dilworth .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Moorhead .....	44	236 029	6 357	396	37	(D)	(D)	(D)	7	(D)
Balance of county .....	44	(D)	(D)	(D)	42	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Clearwater County .....	10	10 319	485	46	10	10 319	485	46	-	-
Cook County .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Cottonwood County .....	47	116 509	4 565	310	42	94 085	4 358	291	5	22 424
Windom .....	10	23 539	1 121	81	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	37	92 970	3 444	229	33	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Crow Wing County .....	61	95 777	6 056	439	57	79 457	5 518	404	4	16 320
Baxter .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brainerd .....	36	69 060	4 565	318	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	25	26 717	1 491	121	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Dakota County .....	362	2 897 176	101 690	4 989	272	1 408 931	80 337	3 986	90	1 488 245
Apple Valley .....	11	7 893	858	32	8	4 603	591	27	3	3 290
Burnsville .....	121	394 871	25 023	1 212	87	225 924	19 022	958	34	168 947
Eagan .....	63	548 240	29 994	1 415	51	243 256	21 784	1 060	12	304 984
Farmington .....	11	11 459	651	49	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hastings (part) Δ .....	13	34 082	3 112	116	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Inver Grove Heights .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lakeville .....	22	65 087	4 518	236	17	43 143	3 705	196	5	21 944
Mendota Heights .....	15	37 934	2 501	117	8	21 427	1 748	92	7	16 507
Northfield (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rosemount .....	10	11 114	1 235	89	10	11 114	1 235	89	-	-
South St. Paul .....	42	1 292 138	22 116	1 200	27	375 107	18 089	932	15	917 031
West St. Paul .....	17	43 541	4 098	178	12	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county .....	25	(D)	(D)	(D)	20	(D)	(D)	(D)	5	33 930
Dodge County .....	37	91 976	4 813	298	35	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Kasson .....	3	2 184	155	13	3	2 184	155	13	-	(D)
Balance of county .....	34	89 792	4 658	285	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Douglas County .....	61	91 938	7 734	503	59	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Alexandria .....	38	64 437	5 899	376	37	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	23	27 501	1 835	127	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Faribault County .....	61	156 320	5 715	420	56	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Blue Earth .....	20	60 983	1 826	127	19	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wells .....	6	12 299	610	39	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	35	83 038	3 279	254	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Minnesota—Con.										
Fillmore County .....	69	205 291	5 833	459	64	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Spring Valley .....	8	9 450	662	58	8	9 450	662	58	-	-
Balance of county .....	61	195 841	5 171	401	56	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Freeborn County .....	90	295 247	10 918	795	86	286 152	10 562	772	4	9 095
Albert Lea .....	39	100 017	5 787	428	36	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	51	195 230	5 131	367	50	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Goodhue County .....	78	174 414	9 229	628	74	157 579	8 167	573	4	16 835
Cannon Falls .....	6	6 656	449	36	6	6 656	449	36	-	-
Lake City (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Red Wing .....	23	80 223	2 692	170	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	49	87 535	6 088	422	46	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Grant County .....	32	73 067	3 254	235	32	73 067	3 254	235	-	-
Hennepin County .....	3 172	27 205 607	1 063 047	47 809	2 118	16 107 554	711 683	34 214	1 054	11 098 053
Bloomington .....	365	2 730 262	160 330	6 695	219	1 138 956	74 053	3 552	146	1 591 306
Brooklyn Center .....	42	85 046	5 729	317	28	42 049	4 345	246	14	42 997
Brooklyn Park .....	40	96 100	12 455	558	33	85 072	12 082	540	7	11 028
Champlin .....	4	732	107	8	4	732	107	8	-	-
Corcoran .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Crystal .....	21	48 696	2 248	121	16	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Dayton (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deephaven .....	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Eden Prairie .....	131	639 538	51 018	2 291	80	236 147	26 267	1 240	51	403 391
Edina .....	352	3 477 460	107 517	4 462	170	388 237	38 420	1 808	182	3 089 223
Excelsior .....	11	26 407	757	33	9	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Golden Valley .....	138	1 003 044	47 596	2 054	85	474 930	33 874	1 533	53	528 114
Hopkins .....	68	941 451	39 907	1 634	48	733 934	34 507	1 414	20	207 517
Independence .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Maple Grove .....	13	53 528	2 051	83	6	48 686	1 820	71	7	4 842
Medina .....	8	12 965	1 072	43	4	7 355	792	27	4	5 610
Minneapolis .....	1 183	12 904 265	433 162	19 979	906	9 540 349	339 841	16 454	277	3 363 916
Minnetonka .....	147	2 311 824	35 853	1 677	77	(D)	(D)	(D)	70	(D)
Minnetrista .....	3	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	3	(D)
Mound .....	11	14 686	981	70	8	9 779	880	66	3	4 907
New Hope .....	52	301 674	22 189	1 131	35	212 166	18 353	963	17	89 508
Orono .....	4	8 411	424	21	1	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Osseo .....	13	7 686	1 106	95	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Plymouth .....	161	1 070 063	51 384	2 424	106	559 061	41 150	1 959	55	511 002
Richfield .....	60	87 748	6 546	343	45	52 180	4 699	253	15	35 568
Robbinsdale .....	20	135 858	3 767	168	16	124 534	3 471	157	4	11 324
St. Anthony (part) Δ .....	18	68 727	5 814	265	13	(D)	(D)	(D)	5	(D)
St. Louis Park .....	233	1 029 411	60 584	2 790	150	443 252	42 115	2 087	83	586 159
Shorewood .....	5	8 967	427	20	1	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Wayzata .....	24	27 986	1 660	104	12	7 119	1 043	72	12	20 867
Balance of county .....	38	81 099	7 148	381	32	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Houston County .....	25	51 597	2 173	206	23	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Caledonia .....	8	12 338	700	45	8	12 338	700	45	-	-
La Crescent .....	4	2 446	187	16	4	2 446	187	16	-	-
Balance of county .....	13	36 813	1 286	145	11	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Hubbard County .....	18	10 463	829	98	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Park Rapids .....	15	(D)	(D)	(D)	14	8 982	756	91	1	(D)
Balance of county .....	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Isanti County .....	25	59 433	2 434	196	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cambridge .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Itasca County .....	45	56 572	4 724	337	44	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Grand Rapids .....	27	31 602	2 841	181	27	31 602	2 841	181	-	-
Balance of county .....	18	24 970	1 883	156	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jackson County .....	34	95 669	3 852	255	33	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jackson .....	11	38 834	1 500	102	11	38 834	1 500	102	-	-
Balance of county .....	23	56 835	2 352	153	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Kanabec County .....	16	22 302	1 395	97	16	22 302	1 395	97	-	-
Mora .....	11	17 975	1 006	64	11	17 975	1 006	64	-	-
Balance of county .....	5	4 327	389	33	5	4 327	389	33	-	-
Kandiyohi County .....	95	257 315	15 761	1 016	87	247 761	15 050	962	8	9 554
Willmar .....	48	138 053	9 079	569	43	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county .....	47	119 262	6 682	447	44	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Kittson County .....	26	59 281	1 813	123	26	59 281	1 813	123	-	-
Koochiching County .....	15	7 112	747	88	12	(D)	(D)	(D)	3	(D)
International Falls .....	8	3 754	409	34	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
South International Falls .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Balance of county .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Lac qui Parle County Δ .....	32	79 001	4 247	305	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lake County .....	8	10 575	416	47	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Silver Bay .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Two Harbors .....	4	4 546	109	12	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Lake of the Woods County .....	8	(D)	(D)	(D)	8	(D)	(D)	(D)	-	-



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Minnesota—Con.										
Le Sueur County .....	50	107 962	4 428	326	48	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Le Sueur .....	11	24 454	1 191	110	11	24 454	1 191	110	-	-
New Prague (part) Δ .....	6	4 278	579	36	6	4 278	579	36	-	-
Balance of county .....	33	79 230	2 658	180	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Lincoln County .....	32	40 958	1 922	175	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lyon County .....	85	191 793	10 480	719	83	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Marshall .....	36	(D)	(D)	(D)	34	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	49	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	-	-
McLeod County .....	67	133 524	8 003	605	63	128 705	7 885	588	4	4 819
Glencoe .....	14	20 731	1 835	131	14	20 731	1 835	131	-	-
Hutchinson .....	18	68 981	2 579	240	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	35	43 812	3 589	234	32	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Mahnomen County .....	15	18 580	1 125	75	14	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Marshall County .....	41	112 758	3 566	283	39	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Martin County .....	80	254 407	8 685	578	73	241 651	8 102	548	7	12 756
Fairmont .....	37	161 828	4 573	320	34	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	43	92 579	4 112	258	39	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Meeker County .....	46	80 813	5 862	375	42	74 653	5 585	357	4	6 160
Litchfield .....	16	32 354	1 750	143	16	32 354	1 750	143	-	-
Balance of county .....	30	48 459	4 112	232	26	42 299	3 835	214	4	6 160
Mille Lacs County .....	32	53 405	2 535	211	31	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Princeton (part) Δ .....	11	8 238	802	75	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	21	45 167	1 733	136	21	45 167	1 733	136	-	-
Morrison County .....	46	69 921	3 666	329	43	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Little Falls .....	16	18 375	1 689	138	16	18 375	1 689	138	-	-
Balance of county .....	30	51 546	1 977	191	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Mower County .....	73	120 728	6 464	424	69	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Austin .....	33	24 531	2 161	162	31	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	40	96 197	4 303	262	38	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Murray County .....	33	71 836	3 354	294	33	71 836	3 354	294	-	-
Nicollet County .....	46	141 336	5 922	362	44	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Mankato (part) Δ .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
North Mankato .....	12	19 881	2 045	123	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
St. Peter .....	8	12 506	382	31	8	12 506	382	31	-	-
Balance of county .....	23	(D)	(D)	(D)	23	(D)	(D)	(D)	-	-
Nobles County .....	73	234 673	13 132	918	70	229 372	12 975	897	3	5 301
Worthington .....	41	130 093	5 415	339	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	32	104 580	7 717	579	30	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Norman County .....	36	80 215	3 831	265	36	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Olmsted County .....	124	287 030	20 176	1 236	115	275 037	18 692	1 158	9	11 993
Rochester .....	94	238 823	17 028	1 020	86	(D)	(D)	(D)	8	(D)
Stewartville .....	6	15 510	1 103	71	6	15 510	1 103	71	-	-
Balance of county .....	24	32 697	2 045	145	23	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Otter Tail County .....	87	150 387	7 778	637	79	137 602	7 170	605	8	12 785
Fergus Falls .....	34	53 384	2 970	242	28	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Wadena (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Balance of county .....	53	97 003	4 808	395	51	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Pennington County .....	37	135 426	5 972	428	37	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Thief River Falls .....	28	(D)	(D)	(D)	28	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county .....	9	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	-	-
Pine County .....	23	41 285	2 057	137	23	41 285	2 057	137	-	-
Pipestone County .....	39	89 516	3 643	279	35	73 765	3 457	238	4	15 751
Pipestone .....	21	52 835	2 590	196	19	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	18	36 681	1 053	83	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Polk County .....	108	311 258	11 806	731	100	256 430	11 327	694	8	54 828
Crookston .....	25	47 523	2 663	164	24	(D)	(D)	(D)	1	(D)
East Grand Forks .....	27	87 009	5 108	283	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county .....	56	176 726	4 035	284	51	125 128	3 653	253	5	51 598
Pope County .....	23	54 734	2 668	200	22	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Glenwood .....	10	(D)	(D)	(D)	9	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	13	(D)	(D)	(D)	13	(D)	(D)	(D)	-	-
Ramsey County .....	870	5 790 314	289 885	12 486	685	3 145 979	236 997	10 458	185	2 644 335
Arden Hills .....	19	155 257	11 027	482	11	62 926	7 842	391	8	92 331
Blaine (part) Δ .....	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	-	-
Falcon Heights .....	5	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Little Canada .....	11	184 693	4 286	222	7	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Maplewood .....	17	26 041	4 001	218	13	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Mounds View .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
New Brighton .....	34	65 069	6 383	356	29	50 073	5 519	285	5	14 996
North Oaks .....	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
North St. Paul .....	5	(D)	(D)	(D)	5	(D)	(D)	(D)	-	-
Roseville .....	103	996 539	34 194	1 502	76	203 487	21 032	1 032	27	793 052

**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More:  
1982—Con.**

(For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F)

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Minnesota—Con.										
Ramsey County—Con.										
St. Anthony (part) Δ	3	881	68	3	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
St. Paul	623	4 183 519	215 657	9 089	503	2 658 172	187 999	7 977	120	1 525 347
Shoreview	17	42 321	3 421	165	10	24 263	3 089	151	7	18 058
Spring Lake Park (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vadnais Heights	8	6 946	760	44	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
White Bear Lake (part) Δ	16	22 987	1 405	77	13	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	3	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Red Lake County	18	24 542	1 261	83	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Redwood County	71	213 930	7 921	530	68	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Redwood Falls	18	29 129	2 437	162	18	29 129	2 437	162	-	-
Balance of county	53	184 801	5 484	368	50	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Renville County	77	292 663	8 682	557	72	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Olivia	13	27 793	1 878	94	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	64	264 870	6 804	463	60	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Rice County	70	335 080	15 806	863	64	(D)	(D)	(D)	6	(D)
Faribault	30	111 442	4 147	252	27	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Northfield (part) Δ	13	192 657	9 328	429	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	27	30 981	2 331	182	25	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Rock County	33	99 298	3 426	235	28	89 321	3 236	213	5	9 977
Luverne	17	48 766	2 076	149	14	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county	16	50 532	1 350	86	14	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Roseau County	27	58 193	2 909	195	23	(D)	(D)	(D)	4	(D)
St. Louis County	328	928 400	61 098	3 324	284	(D)	(D)	(D)	44	(D)
Aurora	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Chisholm	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Duluth	185	745 079	40 671	2 168	156	669 767	36 049	1 963	29	75 312
Ely	3	967	61	8	3	967	61	8	-	-
Eveleth	8	5 395	852	47	6	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Gilbert	5	2 542	513	14	5	2 542	513	14	-	-
Hermantown	8	10 278	1 019	55	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Hibbing	59	92 808	10 708	571	54	84 742	10 382	559	5	8 066
Hoyt Lakes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mountain Iron	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Proctor	5	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Virginia	37	44 689	4 581	286	33	39 659	4 315	261	4	5 030
Balance of county	15	20 611	1 909	132	13	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Scott County	89	505 648	17 844	925	76	451 115	15 610	799	13	54 533
Belle Plaine	8	13 705	1 106	90	7	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Jordan	8	7 573	1 196	93	8	7 573	1 196	93	-	-
New Prague (part) Δ	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Prior Lake	7	3 367	266	19	4	944	162	13	3	2 423
Savage	21	191 065	6 024	234	18	179 397	5 125	185	3	11 668
Shakopee	24	147 087	4 365	219	19	(D)	(D)	(D)	5	(D)
Balance of county	17	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Sherburne County	25	34 907	2 659	196	22	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Elk River	7	5 056	370	33	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Princeton (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Cloud (part) Δ	3	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county	15	(D)	(D)	(D)	13	15 087	1 046	105	2	(D)
Sibley County	38	64 562	3 117	239	36	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Stearns County	207	506 695	40 811	2 363	188	364 368	36 358	2 069	19	142 327
St. Cloud (part) Δ	76	239 030	27 913	1 424	65	(D)	(D)	(D)	11	(D)
St. Joseph	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sartell (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sauk Centre	25	112 662	2 967	204	21	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Waite Park	11	47 904	2 950	233	10	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	95	107 099	6 981	502	92	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Steele County	68	111 662	7 127	478	61	93 569	5 874	410	7	18 093
Owatonna	41	56 653	3 720	258	37	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Balance of county	27	55 009	3 407	220	24	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Stevens County	34	79 670	4 289	270	32	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Morris	19	(D)	(D)	(D)	17	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	15	(D)	(D)	(D)	15	(D)	(D)	(D)	-	-
Swift County	47	92 927	3 731	299	46	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Benson	17	19 977	1 424	106	17	(D)	(D)	(D)	-	(D)
Balance of county	30	72 950	2 307	193	29	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Todd County	43	65 459	4 332	403	39	57 033	4 023	377	4	8 426
Long Prairie	13	33 952	1 676	178	12	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Staples (part) Δ	4	3 338	1 273	66	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county	26	28 169	1 383	159	24	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Traverse County	18	39 038	1 355	97	17	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wabasha County	42	49 959	3 656	300	41	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lake City (part) Δ	6	8 903	530	35	6	8 903	530	35	-	-
Balance of county	36	41 056	3 126	265	35	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Wadena County	39	68 303	5 408	316	37	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Staples (part) Δ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wadena (part) Δ	24	61 873	5 045	281	22	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Balance of county	15	6 430	363	35	15	6 430	363	35	-	-



**Table 8. Summary Statistics for Counties and for Places With 2,500 Inhabitants or More: 1982—Con.**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Merchant wholesalers				Other operating types	
					Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)	Annual payroll (\$1,000)	Paid employees for pay period including March 12 (number)	Estab- lish- ments (number)	Sales (\$1,000)
Minnesota—Con.										
Waseca County .....	41	82 214	3 320	239	40	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Waseca .....	14	13 119	852	74	14	13 119	852	74	-	-
Balance of county .....	27	69 095	2 468	165	26	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Washington County .....	79	212 616	11 097	616	58	169 074	9 609	548	21	43 542
Afton .....	1	(D)	(D)	(D)	-	-	-	-	1	(D)
Bayport .....	2	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Cottage Grove .....	3	2 835	153	20	3	2 835	153	20	-	-
Forest Lake .....	10	3 891	446	36	7	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Hastings (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hugo .....	4	(D)	(D)	(D)	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Lake Elmo .....	4	12 440	269	20	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Mahtomedi .....	4	(D)	(D)	(D)	2	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Newport .....	6	72 875	4 312	231	5	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Oakdale .....	4	(D)	(D)	(D)	4	(D)	(D)	(D)	-	-
Oak Park Heights .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
St. Paul Park .....	3	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	2	(D)
Stillwater .....	18	35 830	1 291	106	16	(D)	(D)	(D)	2	(D)
White Bear Lake (part) Δ .....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Woodbury .....	9	34 871	2 151	65	6	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Balance of county .....	10	5 793	447	38	6	(D)	(D)	(D)	4	(D)
Watsonwan County .....	41	121 712	4 245	255	41	121 712	4 245	255	-	-
St. James .....	11	34 749	1 578	93	11	34 749	1 578	93	-	-
Balance of county .....	30	86 963	2 667	162	30	86 963	2 667	162	-	-
Wilkin County .....	28	143 250	3 885	238	27	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Ereckenridge .....	12	(D)	(D)	(D)	11	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	16	(D)	(D)	(D)	16	(D)	(D)	(D)	-	-
Winona County .....	98	293 019	14 052	781	89	205 682	9 263	674	9	87 337
Goodview .....	5	6 557	411	51	5	6 557	411	51	-	-
Winona .....	54	235 957	10 990	521	45	148 620	6 201	414	9	87 337
Balance of county .....	39	50 505	2 651	209	39	50 505	2 651	209	-	-
Wright County .....	71	125 627	7 444	493	67	117 796	7 328	486	4	7 831
Buffalo .....	11	33 936	1 782	115	11	33 936	1 782	115	-	-
Dayton (part) Δ .....	1	(D)	(D)	(D)	1	(D)	(D)	(D)	-	-
Monticello .....	7	17 074	1 230	80	6	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Balance of county .....	52	(D)	(D)	(D)	49	(D)	(D)	(D)	3	(D)
Yellow Medicine County .....	39	113 909	4 094	293	38	(D)	(D)	(D)	1	(D)
Granite Falls (part) Δ .....	6	(D)	(D)	(D)	6	(D)	(D)	(D)	-	-
Balance of county .....	33	(D)	(D)	(D)	32	96 454	3 776	259	1	(D)

**Table 9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982**

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Cumulative			Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Cumulative		
		Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total			Sales (\$1,000)	Sales (\$1,000)	Percent of State total
<b>Minnesota</b> .....	<b>(X)</b>	<b>47 398 331</b>	<b>47 398 331</b>	<b>100.0</b>	<b>Minnesota—Con.</b>				
Hennepin .....	1	27 205 607	27 205 607	57.4	Redwood .....	19	213 930	41 800 488	88.2
Ramsey .....	2	5 790 314	32 995 921	69.6	Washington .....	20	212 616	42 013 104	88.6
Dakota .....	3	2 897 176	35 893 097	75.7	Fillmore .....	21	205 291	42 218 395	89.1
St. Louis .....	4	928 400	36 821 497	77.7	Lyon .....	22	191 793	42 410 188	89.5
Stearns .....	5	506 695	37 328 192	78.8	Chippewa .....	23	174 606	42 584 794	89.8
Scott .....	6	505 648	37 833 840	79.8	Goodhue .....	24	174 414	42 759 208	90.2
Blue Earth .....	7	427 591	38 261 431	80.7	Faribault .....	25	156 320	42 915 528	90.5
Anoka .....	8	416 930	38 678 361	81.6	Benton .....	26	150 659	43 066 187	90.9
Clay .....	9	347 505	39 025 866	82.3	Otter Tail .....	27	150 387	43 216 574	91.2
Rice .....	10	335 080	39 360 946	83.0	Wilkin .....	28	143 250	43 359 824	91.5
Polk .....	11	311 258	39 672 204	83.7	Nicollet .....	29	141 336	43 501 160	91.8
Freeborn .....	12	295 247	39 967 451	84.3	Brown .....	30	139 110	43 640 270	92.1
Winona .....	13	293 019	40 260 470	84.9	Pennington .....	31	135 426	43 775 696	92.4
Renville .....	14	292 663	40 553 133	85.6	McLeod .....	32	133 524	43 909 220	92.6
Olmsted .....	15	287 030	40 840 163	86.2	Wright .....	33	125 627	44 034 847	92.9
Kandiyohi .....	16	257 315	41 097 478	86.7	Watsonwan .....	34	121 712	44 156 559	93.2
Martin .....	17	254 407	41 351 885	87.2	Mower .....	35	120 728	44 277 287	93.4
Nobles .....	18	234 673	41 586 558	87.7	Cottonwood .....	36	116 509	44 393 796	93.7

See footnotes at end of table.



Table 9. Counties Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Minnesota—Con.					Minnesota—Con.				
Yellow Medicine -----	37	113 909	44 507 705	93.9	Roseau -----	62	58 193	46 555 952	98.2
Marshall -----	38	112 758	44 620 463	94.1	Becker -----	63	56 804	46 612 756	98.3
Steele -----	39	111 662	44 732 125	94.4	Itasca -----	64	56 572	46 669 328	98.5
Le Sueur -----	40	107 962	44 840 087	94.6	Pope -----	65	54 734	46 724 062	98.6
Rock -----	41	99 298	44 939 385	94.8	Big Stone -----	66	54 414	46 778 476	98.7
Crow Wing -----	42	95 777	45 035 162	95.0	Beltrami -----	67	53 800	46 832 276	98.8
Jackson -----	43	95 669	45 130 831	95.2	Mille Lacs -----	68	53 405	46 885 681	98.9
Swift -----	44	92 927	45 223 758	95.4	Cass -----	69	52 873	46 938 554	99.0
Dodge -----	45	91 976	45 315 734	95.6	Houston -----	70	51 597	46 990 151	99.1
Douglas -----	46	91 938	45 407 672	95.8	Wabasha -----	71	49 959	47 040 110	99.2
Pipestone -----	47	89 516	45 497 188	96.0	Carlton -----	72	48 443	47 088 553	99.3
Waseca -----	48	82 214	45 579 402	96.2	Pine -----	73	41 285	47 129 838	99.4
Meeker -----	49	80 813	45 660 215	96.3	Lincoln -----	74	40 958	47 170 796	99.5
Norman -----	50	80 215	45 740 430	96.5	Traverse -----	75	39 038	47 209 834	99.6
Stevens -----	51	79 670	45 820 100	96.7	Sherburne -----	76	34 907	47 244 741	99.7
Lac qui Parle Δ -----	52	79 001	45 899 101	96.8	Chisago -----	77	27 663	47 272 404	99.7
Grant -----	53	73 067	45 972 168	97.0	Red Lake -----	78	24 542	47 296 946	99.8
Murray -----	54	71 836	46 044 004	97.1	Kanabec -----	79	22 302	47 319 248	99.8
Morrison -----	55	69 921	46 113 925	97.3	Mahnomen -----	80	18 580	47 337 828	99.9
Wadena -----	56	68 303	46 182 228	97.4	Aitkin -----	81	15 123	47 352 951	99.9
Carver -----	57	66 796	46 249 024	97.6	Lake -----	82	10 575	47 363 526	99.9
Todd -----	58	65 459	46 314 483	97.7	Hubbard -----	83	10 463	47 373 989	99.9
Sibley -----	59	64 562	46 379 045	97.8	Clearwater -----	84	10 319	47 384 308	100.0
Isanti -----	60	59 433	46 438 478	98.0	Koochiching -----	85	7 112	47 391 420	100.0
Kittson -----	61	59 281	46 497 759	98.1	Cook (D) -----	(X)	(D)	(X)	(X)
					Lake of the Woods -----	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Counties with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.

Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank¹	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank¹	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Minnesota -----	(X)	47 398 331	47 398 331	100.0	Minnesota—Con.				
Minneapolis -----	1	12 904 265	12 904 265	27.2	Hibbing -----	36	92 808	38 144 179	80.5
St. Paul -----	2	4 183 519	17 087 784	36.1	Richfield -----	37	87 748	38 231 927	80.7
Edina -----	3	3 477 460	20 565 244	43.4	East Grand Forks -----	38	87 009	38 318 936	80.8
Bloomington -----	4	2 730 262	23 295 506	49.1	Brooklyn Center -----	39	85 046	38 403 982	81.0
Minnetonka -----	5	2 311 824	25 607 330	54.0	Red Wing -----	40	80 223	38 484 205	81.2
South St. Paul -----	6	1 292 138	26 899 468	56.8	Anoka -----	41	74 242	38 558 447	81.3
Plymouth -----	7	1 070 063	27 969 531	59.0	Newport -----	42	72 875	38 631 322	81.5
St. Louis Park -----	8	1 029 411	28 998 942	61.2	St. Anthony -----	43	69 608	38 700 930	81.7
Golden Valley -----	9	1 003 044	30 001 986	63.3	Brainerd -----	44	69 060	38 769 990	81.8
Roseville -----	10	996 539	30 998 525	65.4	Hutchinson -----	45	68 981	38 838 971	81.9
Hopkins -----	11	941 451	31 939 976	67.4	Lakeville -----	46	65 087	38 904 058	82.1
Duluth -----	12	745 079	32 685 055	69.0	New Brighton -----	47	65 069	38 969 127	82.2
Eden Prairie -----	13	639 538	33 324 593	70.3	Alexandria -----	48	64 437	39 033 564	82.4
Eagan -----	14	548 240	33 872 833	71.5	Wadena Δ -----	49	61 873	39 095 437	82.5
Burnsville -----	15	394 871	34 267 704	72.3	Blue Earth -----	50	60 983	39 156 420	82.6
Mankato -----	16	377 803	34 645 507	73.1	Owatonna -----	51	56 653	39 213 073	82.7
St. Cloud -----	17	302 286	34 947 793	73.7	Maple Grove -----	52	53 528	39 266 601	82.8
New Hope -----	18	301 674	35 249 467	74.4	Fergus Falls -----	53	53 384	39 319 985	83.0
Rochester -----	19	238 823	35 488 290	74.9	Pipestone -----	54	52 835	39 372 820	83.1
Moorhead -----	20	236 029	35 724 319	75.4	Luverne -----	55	48 766	39 421 586	83.2
Winona -----	21	235 957	35 960 276	75.9	Crystal -----	56	48 696	39 470 282	83.3
Fridley -----	22	234 283	36 194 559	76.4	Waite Park -----	57	47 904	39 518 186	83.4
Northfield Δ -----	23	192 657	36 387 216	76.8	New Ulm -----	58	47 561	39 565 747	83.5
Savage -----	24	191 065	36 578 281	77.2	Crookston -----	59	47 523	39 613 270	83.6
Little Canada -----	25	184 693	36 762 974	77.6	Coon Rapids -----	60	45 867	39 659 137	83.7
Fairmont -----	26	161 828	36 924 802	77.9	Virginia -----	61	44 689	39 703 826	83.8
Arden Hills -----	27	155 257	37 080 059	78.2	Montevideo -----	62	44 364	39 748 190	83.9
Shakopee -----	28	147 087	37 227 146	78.5	West St. Paul -----	63	43 541	39 791 731	84.0
Willmar -----	29	138 053	37 365 199	78.8	Shoreview -----	64	42 321	39 834 052	84.0
Robbinsdale -----	30	135 858	37 501 057	79.1	Jackson -----	65	38 834	39 872 886	84.1
Worthington -----	31	130 093	37 631 150	79.4	Sauk Rapids -----	66	38 685	39 911 571	84.2
Sauk Centre -----	32	112 662	37 743 812	79.6	Mendota Heights -----	67	37 934	39 949 505	84.3
Faribault -----	33	111 442	37 855 254	79.9	Detroit Lakes -----	68	37 739	39 987 244	84.4
Albert Lea -----	34	100 017	37 955 271	80.1	Stillwater -----	69	35 830	40 023 074	84.4
Brooklyn Park -----	35	96 100	38 051 371	80.3	Woodbury -----	70	34 871	40 057 945	84.5

See footnotes at end of table.



Table 10. Places With 2,500 Inhabitants or More Ranked by Volume of Sales: 1982—Con.

[For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms and comparability of 1977 and 1982 censuses, see appendix A. For information on geographic areas followed by Δ, see appendix F]

Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative		Geographic area	Rank <sup>1</sup>	Sales (\$1,000)	Cumulative	
			Sales (\$1,000)	Percent of State total				Sales (\$1,000)	Percent of State total
Minnesota—Con.					Minnesota—Con.				
St. James .....	71	34 749	40 092 694	84.6	Elk River .....	126	5 056	41 034 520	86.6
Hastings .....	72	34 082	40 126 776	84.7	Two Harbors .....	127	4 546	41 039 066	86.6
Long Prairie .....	73	33 952	40 160 728	84.7	Forest Lake .....	128	3 891	41 042 957	86.6
Buffalo .....	74	33 936	40 194 664	84.8	International Falls .....	129	3 754	41 046 711	86.6
Cloquet .....	75	33 644	40 228 308	84.9	Prior Lake .....	130	3 367	41 050 078	86.6
Bemidji .....	76	32 557	40 260 865	84.9	Staples .....	131	3 338	41 053 416	86.6
Litchfield .....	77	32 354	40 293 219	85.0	Cottage Grove .....	132	2 835	41 056 251	86.6
Grand Rapids .....	78	31 602	40 324 821	85.1	Spring Lake Park .....	133	2 802	41 059 053	86.6
Redwood Falls .....	79	29 129	40 353 950	85.1	Gilbert .....	134	2 542	41 061 595	86.6
Wayzata .....	80	27 986	40 381 936	85.2	La Crescent .....	135	2 446	41 064 041	86.6
Olivia .....	81	27 793	40 409 729	85.3	Kasson .....	136	2 184	41 066 225	86.6
Excelsior .....	82	26 407	40 436 136	85.3	Chanhausen .....	137	1 421	41 067 646	86.6
Maplewood .....	83	26 041	40 462 177	85.4	Ely .....	138	967	41 068 613	86.6
Chaska .....	84	24 921	40 487 098	85.4	Champlin .....	139	732	41 069 345	86.6
Austin .....	85	24 531	40 511 629	85.5	Baxter .....	140	-	41 069 345	86.6
Le Sueur .....	86	24 454	40 536 083	85.5	Corcoran .....	141	-	41 069 345	86.6
Windom .....	87	23 539	40 559 622	85.6	East Bethel .....	142	-	41 069 345	86.6
White Bear Lake .....	88	22 987	40 582 609	85.6	Hoyt Lakes .....	143	-	41 069 345	86.6
Glencoe .....	89	20 731	40 603 340	85.7	St. Joseph .....	144	-	41 069 345	86.6
Benson .....	90	19 977	40 623 317	85.7	Sartell .....	145	-	41 069 345	86.6
North Mankato .....	91	19 881	40 643 198	85.7	Afton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Columbia Heights .....	92	19 413	40 662 611	85.8	Andover .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Little Falls .....	93	18 375	40 680 986	85.8	Aurora .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Mora .....	94	17 975	40 698 961	85.9	Bayport .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Monticello .....	95	17 074	40 716 035	85.9	Breckenridge .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Ortonville Δ .....	96	16 176	40 732 211	85.9	Cambridge .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Stewartville .....	97	15 510	40 747 721	86.0	Chisholm .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Mound .....	98	14 686	40 762 407	86.0	Circle Pines .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Belle Plaine .....	99	13 705	40 776 112	86.0	Dayton .....	(X)	(D)	(X)	(X)
New Prague .....	100	13 326	40 789 438	86.1	Deephaven .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Waseca .....	101	13 119	40 802 557	86.1	Dilworth .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Medina .....	102	12 965	40 815 522	86.1	Falcon Heights .....	(X)	(D)	(X)	(X)
St. Peter .....	103	12 506	40 828 028	86.1	Glenwood .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lake Elmo .....	104	12 440	40 840 468	86.2	Ham Lake .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Caledonia .....	105	12 338	40 852 806	86.2	Hugo .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Wells .....	106	12 299	40 865 105	86.2	Independence .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Blaine .....	107	12 255	40 877 360	86.2	Inver Grove Heights .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Waconia .....	108	12 042	40 889 402	86.3	Mahtomedi .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Farmington .....	109	11 459	40 900 861	86.3	Marshall .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Rosemount .....	110	11 114	40 911 975	86.3	Minnetrista .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Hermantown .....	111	10 278	40 922 253	86.3	Morris .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Spring Valley .....	112	9 450	40 931 703	86.4	Mounds View .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Shorewood .....	113	8 967	40 940 670	86.4	Mountain Iron .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lake City .....	114	8 903	40 949 573	86.4	North Oaks .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Granite Falls .....	115	8 802	40 958 375	86.4	North St. Paul .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Orono .....	116	8 411	40 966 786	86.4	Oakdale .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Princeton .....	117	8 238	40 975 024	86.4	Oak Park Heights .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Apple Valley .....	118	7 893	40 982 917	86.5	Park Rapids .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Osseo .....	119	7 686	40 990 603	86.5	Proctor .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Jordan .....	120	7 573	40 998 176	86.5	Ramsey .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Vadnais Heights .....	121	6 946	41 005 122	86.5	St. Paul Park .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Cannon Falls .....	122	6 656	41 011 778	86.5	Silver Bay .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Goodview .....	123	6 557	41 018 335	86.5	Sleepy Eye .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Lino Lakes .....	124	5 734	41 024 069	86.6	South International Falls .....	(X)	(D)	(X)	(X)
Eveleth .....	125	5 395	41 029 464	86.6	Thief River Falls .....	(X)	(D)	(X)	(X)

<sup>1</sup>Places with suppressed sales (if applicable) are listed at end of table rather than by rank to avoid disclosing data for individual companies.



# APPENDIX A.

## General Explanation

### CENSUS COVERAGE AND METHODOLOGY

**Structure and method of enumeration**—All wholesale firms that had at least one quarter of payroll in 1982 were included in the census of wholesale trade and were mailed either a regular census form or a short classification form. The coverage and the method of obtaining census information from each follow:

1. Large companies, i.e., all multiunit firms and all single-unit firms above the payroll size cutoff established to separate large from small employers, and a 10-percent sample of the small employers were mailed the appropriate 1982 Census of Distributive Trades establishment report forms. Although the payroll cutoff varied by kind of business, small employers generally included firms with one to three employees and represented about 10 percent of total wholesale sales. For the large companies, a report of company organization is conducted periodically to identify firms which operated establishments at more than one location and to obtain information on payroll and mid-March employment at each location. The 1981 Report of Company Organization was used as a coverage check in the census. In the census mailing package containing the appropriate 1982 questionnaires, multiestablishment firms also were sent a form to use in updating the list of establishments with those opened since 1981.
2. Small companies other than those included in the 10-percent sample described above were mailed the classification forms, which did not include questions on payroll, employment, and sales by commodity lines. Data on payroll and employment for these firms were derived or estimated from administrative records of other Federal agencies.

**Method of classifying kinds of business**—Establishments receiving the regular census forms were classified on the basis of their answers to questions on sales by commodity lines and other inquiries. Those that received classification forms were classified on the basis of their self-designation and answers to other inquiries.

### COMPARABILITY OF THE 1977 AND 1982 CENSUSES

The 1977 and 1982 censuses were conducted under similar conditions and procedures except for the following:

**Geographic areas**—The boundaries of a number of areas for which data are shown in the 1982 census are not the same as in the 1977 census because of annexations, other boundary changes, redefinitions of SMSA's, and changes in qualifying criteria since 1977.

In 1977, separate data were published for certain census-defined unincorporated places with 25,000 inhabitants or more. For 1982, data for census-defined unincorporated places are no longer shown separately but are included as part of the "remainder of county" statistics. In addition, improved methods, used in the 1982 census for determining the proper geographic areas into which businesses are tabulated within a given county, resulted in a number of businesses that were not tabulated as part of the "remainder of county" statistics in previous censuses being included within the "remainder of county" for 1982.

In 1977, special economic urban areas (see Geographic Areas Covered in introductory text) in New England qualified for separate publication if they had an urban population of at least 2,500 and a total population of at least 10,000. For 1982, the urban population requirement has been eliminated, and the area must have a population of 10,000 to qualify for separate publication.

**Standard Industrial Classification**—In both 1982 and 1977, classifications are based on the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual<sup>1</sup> and on a supplement issued in 1977 showing minor revisions and clarifications to the SIC structure. As a result of a later clarification in 1982 by the SIC committee, the sale of crude oil from bulk storage facilities has been classified in petroleum bulk stations and terminals (5171) rather than petroleum and petroleum products (5172) as it was in 1977 and all previous censuses.

**Payroll and employment**—The 1977 employment item included three pay-period statistics omitted from the 1982 inquiry: the number of paid employees for the pay period including the 12th of May, August, and November. These statistics are collected and published by the Bureau of Labor Statistics.

**Inventories**—In 1982, inventories were reported at cost or market using generally accepted accounting methods. Inventories calculated on a last-in-first-out (LIFO) basis were reported before the LIFO adjustment. In 1977, inventories were reported by valuation method and summed to a total for each establishment; in prior censuses, all inventories were reported at cost. Method of valuation data are collected in the Annual Trade Survey.

### EXPLANATION OF TERMS

**Establishments**—An establishment is a single physical location at which business is conducted. It is not necessarily identical with a company or enterprise,

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1972. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.



which may consist of one establishment or more. Census of wholesale trade figures represent a summary of reports for individual establishments rather than companies. For cases where a census report was received, separate information was obtained for each location where business was conducted. When administrative records of other Federal agencies were used instead of a census report, no information was available on the number of locations operated. Estimates of this number were derived from a sample and will be provided in the Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4). Each census report was tabulated according to the physical location at which the business was conducted. The count of establishments in this publication represents the number in business at the end of the year.

A comparison of the number of establishments in business at the end of the year versus the number active any time during the year for the United States as a whole is presented by kind-of-business group in appendix G of the United States Summary report included as part of this series.

When two activities or more were carried on at a single location under a single ownership, all activities generally were grouped together as a single establishment. The entire establishment was classified on the basis of its major activity and all data for it were included in that classification. However, when distinct and separate economic activities (for which different industry classification codes were appropriate) were conducted under the same ownership at a single location, and when conditions prescribed by the SIC manual for recognizing the existence of more than one establishment were met, separate establishment reports for each of the different activities were obtained in the census.

**Firms**—A firm is a business organization or entity consisting of one domestic establishment (location) or more under common ownership or control. For economic census purposes, the terms "firm" and "company" are synonymous.

**Sales**—Sales include merchandise sold for cash or credit at wholesale and retail by establishments primarily engaged in wholesale trade; receipts from rental or leasing of vehicles, equipment, instruments, tools, etc.; receipts for delivery, installation, maintenance, repair, alteration, storage, and other services; and gasoline, liquor, tobacco, and other excise taxes which are paid by the manufacturer and passed on to the wholesaler.

Sales are net after deductions for refunds and allowances for merchandise returned by customers. Trade-in allowances are not deducted from total sales. Total sales do not include carrying or other credit charges; sales (or other) taxes collected from customers and forwarded to taxing authorities; and non-operating income from such sources as investments, rental or sale of real estate, etc.

Sales in this report do not include wholesale sales made by manufacturers, retailers, service establishments, or other businesses whose primary activity is other than wholesale trade. They do include receipts other than from the sales of merchandise at wholesale, e.g., service receipts, retail sales, etc., by establishments primarily engaged in wholesale trade.

Although the count of establishments represents the number in business at the end of the year, the sales figures include sales of all establishments in business at any time during the year. Sales shown for agents and brokers represent the value of the goods involved in the transactions rather than the commissions received or earnings.

**Annual payroll**—Payroll includes all forms of compensation such as salaries, wages, commissions, bonuses, vacation allowance, sick-leave pay, and the value of payments in kind (e.g., free meals and lodgings), paid during the year to all employees. For corporations, it includes amounts paid to officers and executives; for unincorporated businesses, it does not include profit or other compensation of proprietors or partners. Payroll is reported before deductions for social security, income tax, insurance, union dues, etc. This definition of payroll is the same as that used by the Internal Revenue Service on form 941.

**First quarter payroll**—This item consists of payroll, as defined above, paid to persons employed at any time during the quarter January to March 1982.

**Paid employees for pay period including March 12**—Paid employees consist of the full-time and part-time employees, including salaried officers and executives of corporations, who were on the payroll in the pay period including March 12. Included are employees on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations; not included are proprietors and partners of unincorporated businesses. The definition of paid employees is the same as that used on IRS form 941.

**1982 and 1981 inventories**—Inventories consist of stocks of merchandise for sale at the end of 1982 and 1981. They are reported on an ownership basis; all merchandise owned by reporting establishments is included, even though some may be held by others for sale on consignment. Goods held by the reporting establishment, but owned by others, are not included. Data for 1982 and 1981 inventories LIFO composition will be published in the 1982 Census of Wholesale Trade Miscellaneous Subjects report (WC82-I-4).

**Operating expenses**—Operating expenses include payroll as well as overhead expenses of the establishment. They do not include the cost of goods sold or income or excise taxes. Nor do they include withdrawals by proprietors or partners of unincorporated businesses.

**Auxiliary establishments**—Each company included in the census was asked to identify and report separately those auxiliary locations whose primary functions were to manage, administer, service, or support the activities of the other establishments of the company. Data for auxiliaries which primarily service wholesale establishments are presented for selected industrial classifications in tables included in the United States Summary report. Data for auxiliaries are presented for more detailed industry breakdowns in a subsequent report issued as part of the 1982 Enterprise Statistics reports.



## KIND-OF-BUSINESS CLASSIFICATIONS

Wholesale trade, major groups 50 and 51 in the 1972 SIC manual, includes establishments primarily engaged in selling merchandise to retailers; to industrial, commercial, institutional, farm, or professional business users; or to other wholesalers; or acting as agents or brokers in buying merchandise for or selling merchandise to such persons or companies.

The principal types of establishments included are:

1. Merchant wholesalers who take title to the goods they sell, such as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, drop shippers, retailer cooperative warehouses, terminal elevators, and cooperative buying associations.
2. Manufacturers' sales branches and sales offices (but not retail stores) maintained by manufacturing or mining enterprises apart from their plants or mines for the purpose of marketing their products.
3. Agents, brokers, and commission merchants who buy or sell products owned by others on a commission or agency basis.

Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of used products are classified on the basis of the product sold.

Establishments primarily engaged in selling merchandise to contractors are included in wholesale trade, with the exception of lumber yards and paint, glass, and wallpaper stores. These exceptions are classified in retail trade if they sell to the general public, even if a higher proportion of their sales is made to contractors.

Establishments covered by the census were assigned a kind-of-business classification according to the industry classifications defined in the 1972 SIC Manual. When a more detailed classification was needed than that defined in the SIC Manual, more kinds of business were identified within a SIC.

Kind-of-business classifications are not interchangeable with commodity classifications, because most businesses sell several kinds of commodities. The kind-of-business code assigned generally reflects either the individual commodity or the commodity group which is the primary source of the establishment's receipts, or some mixture of commodities which characterizes the establishment's business. Thus, the classification of establishments by kind of business generally does not make it possible to determine either the number of establishments handling a particular commodity or the sales of that commodity. For example, the groceries and related products classification excludes establishments selling food if the sale of food is not the primary source of receipts; moreover, even though establishments are classified as groceries and related products, some of their receipts may be derived from the sale of nonfood products. Information on the extent to which commodities are handled by different kinds of business is available in the 1982 Census of Wholesale Trade report, Commodity Line Sales (WC82-I-3).

Descriptions of the 1982 Census of Wholesale Trade kind-of-business classifications follow:

### Durable Goods (SIC Major Group 50)

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods.

#### Motor vehicles and automotive parts and supplies (SIC 501)

**Automobiles and other motor vehicles (SIC 5012)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of new and used passenger automobiles, trucks, and other motor vehicles. Automobile distributors primarily engaged in selling at retail to individual consumers for personal use, and also selling a limited amount of new and used passenger automobiles and trucks at wholesale to dealers, are classified in SIC 5511.

SIC 5012 is subdivided in some tables into—

1. New and used automobiles and motorcycles.
2. Trucks and tractors.

**Automotive parts and supplies (SIC 5013)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of automotive parts, supplies, accessories, tools, and equipment.

SIC 5013 is subdivided in some tables into—

1. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (without machine shop).
2. New automotive parts, accessories, and equipment—jobbers (without machine shop).
3. New automotive parts, accessories, and equipment—warehouse distributors (with machine shop).
4. New automotive parts, accessories and equipment—jobbers (with machine shop).
5. Used automotive parts, equipment, and supplies.
6. Petroleum products marketing equipment.

**Tires and tubes (SIC 5014)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of rubber tires and tubes for passenger and commercial vehicles.

#### Furniture and home furnishings (SIC 502)

**Furniture (SIC 5021)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of furniture, including bedsprings, mattresses, and other household furniture; office furniture; and furniture for public parks, buildings, etc.

SIC 5021 is subdivided in some tables into—

1. Household and lawn furniture.
2. Office and business furniture.

**Home furnishings (SIC 5023)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings and homewares, including antiques, china, glassware, and earthenware; lamps, curtains, and draperies; linens and towels; and carpets, linoleum, and all other types of hard and soft surface floor coverings.



Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical household goods are classified in SIC 5064.

SIC 5023 is subdivided in some tables into—

1. China, glassware, and crockery.
2. Linens, domestics, curtains, etc.
3. Floor coverings.
4. Other home furnishings.

### **Lumber and other construction materials (SIC 503)**

**Lumber, plywood and millwork (SIC 5031)—** Establishments, with or without yards, primarily engaged in the wholesale distribution of rough, dressed, and finished lumber (but not timber); plywood; door and window frames (wood or metal); and other wood and metal millwork. Establishments selling lumber, plywood, and millwork to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5211.

SIC 5031 is subdivided in some tables into—

1. Lumber-without yard.
2. Lumber-with yard.
3. Plywood and millwork (metal or wood).

**Construction materials, n.e.c. (SIC 5039)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of such building materials as brick, building stone, cement, granite, gravel, lime, marble, plaster, building glass, roofing materials, sand, and tile. Establishments selling construction materials to the general public and known as retail in the trade are classified in SIC 5211. Establishments primarily selling ready-mix concrete are classified in manufacturing SIC 3273.

SIC 5039 is subdivided in some tables into—

1. Brick, stone, tile, sand, etc.
2. Flat glass and other construction glass.
3. Roofing, siding, and insulation materials.
4. Other construction materials.

### **Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies (SIC 504)**

**Sporting and recreational goods and supplies (SIC 5041)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of all types of sporting goods and accessories, billiard and pool supplies; firearms and ammunition; and marine pleasure craft, equipment, and supplies.

**Toys and hobby goods and supplies (SIC 5042)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of games, toys, and hobby goods and supplies.

**Photographic equipment and supplies (SIC 5043)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photographic equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of photocopy equipment are classified in SIC 5081.

### **Metals and minerals, except petroleum (SIC 505)**

**Metals service centers and offices (SIC 5051)—** Establishments primarily engaged in marketing ferrous and nonferrous metal semi-finished products. Establishments in this industry may operate with inventories (metals service centers) or without inventories (metals sales offices).

SIC 5051 is subdivided in some tables into—

1. Ferrous metals service centers and sales offices.
  - a. Ferrous metals service centers.
  - b. Ferrous metals sales offices.
2. Nonferrous metals service centers and sales offices.

**Coal and other minerals and ores (SIC 5052)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of coal and coke; copper, iron, lead, and other metallic ores except precious; and crude nonmetallic minerals (including concentrates) except crude petroleum. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nonmetallic minerals used in construction, such as sand and gravel, are classified in SIC 5039.

SIC 5052 is subdivided in some tables into—

1. Coal.
2. Other minerals and ores.

### **Electrical goods (SIC 506)**

This group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical generating, distributing, and wiring equipment. It also includes household appliances whether electrically, manually, or mechanically powered, such as washing machines powered by gasoline motors and sewing machines powered manually. This group does not include electrical commercial and industrial machines, i.e., those in which electricity does the work directly, such as by heating, turning a shaft, or ionizing a substance, or electrically powered commercial and industrial machines, which are classified in SIC 508.

**Electrical apparatus and equipment (SIC 5063)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electrical power equipment for the generation, transmission, or utilization of electric energy; and electrical construction materials for outside power transmission lines and for electrical systems. Construction contractors primarily engaged in installing electrical systems and equipment from their own stock are classified in SIC 1731.

**Electrical appliances, television and radio sets (SIC 5064)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television sets and household electrical appliances.

**Electronic parts and equipment (SIC 5065)—** Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of electronic parts and equipment, such as industrial and radio and television receiving and transmitting electronic tubes; electronic intercommunication



equipment; radio parts and accessories; and electronic sound equipment. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of radio and television receiving sets and phonographs are classified in SIC 5064.

### **Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies (SIC 507)**

**Hardware (SIC 5072)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hardware, such as builders; shelf or light hardware; hand tools (except automotive and machinists' precision); hand saws and cutlery; brads, staples, and tacks; and bolts, nuts, rivets, and screws. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nails, noninsulated wire, and screening are classified in SIC 5051.

**Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) (SIC 5074)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of hydronic plumbing and heating equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing plumbing and heating equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

**Warm air heating and air conditioning equipment and supplies (SIC 5075)**—Establishments primarily engaged in the distribution of warm air heating and air conditioning equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing warm air heating and air conditioning equipment are classified in SIC 1711.

**Refrigeration equipment and supplies (SIC 5078)**—Establishments primarily engaged in the distribution of refrigeration equipment and supplies. Construction contractors primarily engaged in installing refrigeration equipment from their own stock are classified in SIC 1711.

### **Machinery, equipment, and supplies (SIC 508)**

**Commercial machines and equipment (SIC 5081)**—Establishments primarily engaged in wholesaling commercial machines and equipment, such as office, store, and business machines and equipment; commercial food service equipment; and fountain and store fixtures.

SIC 5081 is subdivided in some tables into—

1. Office machines and equipment.
2. Restaurant and hotel equipment and supplies.
3. Store machines and equipment.

**Construction and mining machinery and equipment (SIC 5082)**—Establishments primarily engaged in marketing cranes, excavating machinery and equipment, power shovels, road construction and maintenance machinery, tractor-mounted equipment, and other specialized machinery and equipment used in the construction, mining, and logging industries. Establishments engaged in marketing oil machinery and equipment are classified in SIC 5084.

**Farm and garden machinery and equipment (SIC 5083)**—Establishments primarily engaged in marketing agricultural machinery and equipment for use in preparation and maintenance of the soil, planting and harvesting

of crops, and other operations and processes pertaining to work on the farm or the lawn or garden; and dairy and other livestock equipment.

SIC 5083 is subdivided in some tables into—

1. Farm machinery and equipment-farm dealers.
2. Farm machinery and equipment-wholesale distributors.
3. Garden machinery and equipment.

**Industrial machinery and equipment (SIC 5084)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial machinery and equipment, such as metalworking tools, food industries machinery, oil well and oil refining machinery, industrial trucks and tractors (except over-the-road types), printing machinery, and machinery and equipment for other manufacturing industries.

SIC 5084 is subdivided in some tables into—

1. Food-processing machinery, equipment, and parts.
2. General-purpose industrial machinery, equipment, and parts.
3. Metalworking machinery, equipment, and parts.
4. Materials handling equipment and parts.
5. Oil well, oil refinery, and pipeline machinery, equipment, and supplies.
6. Other industrial machinery, equipment, and parts. Establishments primarily engaged in selling special purpose industrial machinery not elsewhere classified, including printing machinery, woodworking machinery, shoemaking machinery, paper and paper products machinery, smelting and metal refining machinery and equipment, cigar- and cigarette-making machinery, and similar special industry machinery.

**Industrial supplies (SIC 5085)**—Establishments primarily engaged in marketing industrial supplies, such as abrasives and abrasive materials, rope and cordage, and mechanical rubber goods; welding supplies; mechanical power transmission supplies, including bearings; industrial valves and fittings; metal containers; industrial leather; and reconditioned barrels and drums.

SIC 5085 is subdivided in some tables into—

1. General-line industrial supplies.
2. Mechanical power transmission supplies.
3. Industrial valves and fittings.
4. Welding supplies.
5. Industrial containers and supplies.
6. Other industrial supplies—Establishments primarily engaged in selling a special line of industrial materials and supplies not elsewhere classified, such as abrasives, mechanical rubber goods, ropes and cordage, and industrial diamonds.

**Professional equipment and supplies (SIC 5086)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of mechanical devices and other equipment used by architects, dentists, engineers,



physicians, surgeons, veterinarians, optometrists, osteopaths, and other professional groups.

SIC 5086 is subdivided in some tables into—

1. Dental supplies.
2. Religious and school supplies.
3. Surgical, medical, and hospital supplies.
4. Optical and ophthalmic goods.
5. Other professional equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling specialty lines of professional equipment and supplies not mentioned above, such as veterinarian equipment and supplies, drafting supplies, and scientific equipment.

**Service establishment equipment and supplies (SIC 5087)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of equipment and supplies for barber shops, beauty parlors, power laundries, dry-cleaning plants, upholsterers, undertakers, and related personal service establishments.

SIC 5087 is subdivided in some tables into—

1. Beauty and barber equipment and supplies.
2. Custodial (janitors') equipment and supplies.
3. Laundry and dry-cleaning equipment and supplies.
4. Other service establishment equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling a specialty line of service establishment supplies, such as upholsterers' equipment and supplies, seamstresses' supplies, tailors' supplies, undertakers' supplies, municipality equipment and supplies, and shoe repair supplies.

**Transportation equipment and supplies, except motor vehicles (SIC 5088)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of transportation equipment and supplies. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of motor vehicles and motor parts are classified in SIC 501.

SIC 5088 is subdivided in some tables into—

1. Aircraft and aeronautical equipment and supplies.
2. Marine machinery, equipment, and supplies.
3. Other transportation equipment and supplies—Establishments primarily engaged in selling equipment and supplies used in the operation, maintenance, and repair of railroads, streetcars, buses, tramways, aerial hoists, and horsedrawn vehicles.

#### **Miscellaneous durable goods (SIC 509)**

**Scrap and waste materials (SIC 5093)**—Establishments primarily engaged in assembling, breaking up, sorting, and wholesale distribution of scrap and waste materials. This industry includes auto wreckers engaged in dismantling automobiles for scrap. However, those engaged in dismantling cars for the purpose of selling secondhand parts at retail are classified in SIC 5931.

SIC 5093 is subdivided in some tables into—

1. Iron and steel scrap processors and dealers.

- a. Iron and steel scrap processors (using power processing equipment).

- b. Iron and steel scrap dealers (not using power processing equipment).

2. Waste and secondary materials.

**Jewelry, watches, diamonds and other precious stones (SIC 5094)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of jewelry, precious stones and metals, costume jewelry, watches, clocks, silverware, and jewelers' findings.

**Durable goods, n.e.c. (SIC 5099)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of durable goods, not elsewhere classified, such as musical instruments and forest products, except lumber.

SIC 5099 is subdivided in some tables into—

1. Musical instruments and supplies.
2. Forest products, except lumber.
3. Other durable goods.

#### **Nondurable goods (SIC Major Group 51)**

This major group includes establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods.

#### **Paper and Paper Products (SIC 511)**

**Printing and writing paper (SIC 5111)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of writing paper, including envelope paper; fine paper; and ground wood, printing, and rotogravure paper.

**Stationery supplies (SIC 5112)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of stationery and office supplies, including envelopes, typewriter and mimeograph paper, file cards and folders, pens, social stationery, and greeting cards.

**Industrial and personal service paper (SIC 5113)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of wrapping and other coarse paper, paperboard, cellophane, and converted paper products, such as bags, boxes, dishes, napkins, and shipping supplies.

#### **Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries (SIC 512)**

**Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries (SIC 5122)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of drugs, drug proprietaries, druggists' sundries, and toiletries. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of surgical, dental, and hospital equipment are classified in SIC 5086.

SIC 5122 is subdivided in some tables into—

1. General-line drugs—These are distinguished from speciality-line drug and toiletries wholesalers on the basis of their commodity-line mix. Drug wholesalers were classified as general line if they reported a substantial portion of their sales in "drugs and pharmaceuticals" and a combination of



"proprietary (patent) medicines," "cosmetics," "perfumes," and "other toiletries and druggists' sundries."

2. Specialty-line pharmaceuticals, cosmetics, and toiletries.

### **Apparel, piece goods, and notions (SIC 513)**

**Piece goods (woven fabrics) (SIC 5133)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of piece goods or yard goods of natural or synthetic fibers. "Converters" who buy goods in the grey, have them finished on contract, and sell at wholesale are included here. This industry does not include establishments primarily engaged in the wholesale distribution of home furnishings, which are classified in SIC 5023.

SIC 5133 is subdivided in some tables into—

1. Piece goods jobbers.
2. Piece goods converters.

**Notions and other dry goods (SIC 5134)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of notions (sewing and hair accessories, etc.), knit goods, and other dry goods, except piece goods.

**Men's and boys' clothing and furnishings (SIC 5136)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of men's and boys' apparel and furnishings, sportswear, hosiery, underwear, nightwear, and work clothing.

**Women's, children's and infants' clothing and accessories (SIC 5137)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of women's, children's, and infants' clothing and accessories, including hosiery, lingerie, millinery and millinery supplies, and furs.

**Footwear (SIC 5139)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of footwear made of leather, rubber, and other materials.

### **Groceries and related products (SIC 514)**

**Groceries, general line (SIC 5141)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of a general line of groceries. Establishments primarily engaged in roasting coffee, blending tea, or grinding and packaging spices are classified in SIC major group 20.

SIC 5141 is subdivided in some tables into—

1. Voluntary group wholesalers.
2. Retail cooperative wholesalers.
3. Other general-line wholesalers.

**Frozen foods (SIC 5142)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged quick-frozen vegetables, juices, meats, fish, poultry, pastries, and other "deep freeze" products. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of frozen dairy products are classified in SIC 5143. Frozen poultry, fish, and meat which are not packaged are classified in SIC 5144, 5146, and 5147, respectively.

**Dairy products (SIC 5143)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of dairy products, such as butter, cheese, ice cream and ices, and fluid milk and cream. This industry does not include establishments primarily engaged in pasteurizing and bottling milk, which are classified in SIC 202.

**Poultry and poultry products (SIC 5144)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of poultry and poultry products, except canned and packaged frozen products. This industry does not include establishments, primarily engaged in the killing and dressing of poultry, which are classified in SIC 2016. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of packaged frozen poultry are classified in SIC 5142, and of canned poultry in SIC 5149.

**Confectionery (SIC 5145)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of confectionery, such as candy, chewing gum, fountain fruits, salted or roasted nuts, popcorn, and fountain syrups; and potato, corn, and similar chips.

**Fish and seafoods (SIC 5146)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution (not packaging) of fresh, cured, and frozen fish and seafoods, except canned (SIC 5149) or packaged frozen (SIC 5142). The preparation, packaging, and freezing of fresh fish and other seafood, and the shucking and packing of fresh oysters in nonsealed containers, are classified in SIC 2092.

**Meats and meat products (SIC 5147)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh, cured, and processed (but not canned) meats and lard. The wholesale distribution of frozen packaged meats is classified in SIC 5142 and canned meats in SIC 5149.

**Fresh fruits and vegetables (SIC 5148)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of fresh fruits and vegetables.

**Groceries and related products, n.e.c. (SIC 5149)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of groceries and related products, not elsewhere classified. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of soft drinks, and in bottling and distributing natural spring and mineral waters, are classified in this industry, but establishments primarily engaged in bottling soft drinks are classified in SIC major group 20. This industry does not include farm-product raw materials (SIC 515), or beer, wine, and distilled alcoholic beverages (SIC 518).

SIC 5149 is subdivided in some tables into—

1. Coffee, tea, and spices.
2. Bread and baked goods.
3. Canned goods.
4. Food and beverage basic materials.
5. Other grocery specialties.

### **Farm-product raw materials (SIC 515)**

**Cotton (SIC 5152)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cotton and cotton linters.



**Grain (SIC 5153)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing grain (such as corn, wheat, oats, barley, and unpolished rice); and dry beans, soybeans, and other inedible beans. Country grain elevators primarily engaged in buying or receiving grain from farmers are included, as are terminal elevators and other merchants marketing grain.

**Livestock (SIC 5154)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing cattle, hogs, sheep, and goats. This industry also includes the operation of livestock auction markets.

**Farm-product raw materials, n.e.c. (SIC 5159)**—Establishments primarily engaged in buying and/or marketing farm products not elsewhere classified, such as horses and mules, leaf tobacco, hides, skins, furs, wool, mohair, raw silk, hops, and nuts, except roasted or salted (SIC 5145). Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of milk are classified in SIC 5143 and live poultry in SIC 5144.

SIC 5159 is subdivided in some tables into—

1. Hides, skins, and pelts.
2. Leaf tobacco.
3. Wool, wool tops, and mohair.
4. Other farm-product raw materials.

#### **Chemicals and allied products (SIC 516)**

**Chemicals and allied products (SIC 5161)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of chemicals and allied products, not elsewhere classified, such as acids, industrial and heavy chemicals, dyestuffs, industrial salts, naval stores, plastics materials, rosin, and turpentine. Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of ammunition are classified in SIC 5041; agricultural chemicals and pesticides in industry 5191; drugs in SIC 5122; and paints and varnishes in SIC 5198.

SIC 5161 is subdivided in some tables into—

1. Chemicals and allied products, except plastics and gases.
2. Plastics materials and basic forms.
3. Industrial gases, except LP.

#### **Petroleum and petroleum products (SIC 517)**

**Petroleum bulk stations and terminals (SIC 5171)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum products, including liquefied petroleum gas, from bulk liquid storage facilities.

SIC 5171 is subdivided in some tables into—

1. Petroleum bulk stations, except LP.
2. Petroleum bulk terminals, except LP.
3. Liquefied petroleum gas.

**Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals (SIC 5172)**—Establishments primarily engaged in wholesaling petroleum and petroleum products, except those with bulk liquid storage facilities.

Included are packaged and bottled petroleum products distributors, truck jobbers, and others marketing petroleum and petroleum products at wholesale but without bulk liquid storage facilities.

#### **Beer, wine and distilled alcoholic beverages (SIC 518)**

**Beer and ale (SIC 5181)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of beer, ale, porter, and other fermented malt beverages.

**Wines and distilled alcoholic beverages (SIC 5182)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of distilled spirits, including neutral spirits and ethyl alcohol used in blending wines and distilled liquors.

SIC 5182 is subdivided in some tables into—

1. Wine and distilled spirits—licensed operation.
2. Wine and distilled spirits—State operated.

#### **Miscellaneous nondurable goods (SIC 519)**

**Farm supplies (SIC 5191)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of animal feeds, fertilizers, agricultural chemicals, pesticides, seeds, and other farm supplies, except grains.

SIC 5191 is subdivided in some tables into—

1. Farm supplies—farm dealers.
2. Farm supplies—wholesale distributors.

**Tobacco and tobacco products (SIC 5194)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of tobacco and tobacco products. Leaf tobacco wholesalers are classified in SIC 5159 and establishments primarily engaged in stemming and redrying tobacco in SIC 2141.

**Paints, varnishes, and supplies (SIC 5198)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of paints, varnishes, wallpaper, and supplies. Glass is frequently handled. Establishments selling to the general public and known as "retail" in the trade are classified in SIC 5231.

**Nondurable goods, n.e.c. (SIC 5199)**—Establishments primarily engaged in the wholesale distribution of nondurable goods, not elsewhere classified, such as books, periodicals, and newspapers; art goods; flowers and florists' supplies; industrial yarn; and textile bags and bagging.

SIC 5199 is subdivided in some tables into—

1. Books, periodicals, newspapers.
2. Art goods.
3. Flowers and florists' supplies.
4. General merchandise.
5. Textile bags and bagging.
6. Specialty advertising (sale of merchandise).
7. Other nondurable goods.



## TYPE-OF-OPERATION CLASSIFICATIONS

In addition to being classified by kind of business, each wholesale establishment was classified for the census by type of operation according to the ownership of the business, ownership of the goods sold, or character of the principal transactions. Establishments in wholesale trade are grouped into the following three major types of operation and related subgroups:

**Merchant wholesalers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise on their own account. Included here are such types of establishments as wholesale merchants or jobbers, industrial distributors, voluntary group wholesalers, importers, exporters, cash-and-carry wholesalers, retailer cooperative warehouses, terminal and country grain elevators, farm products assemblers, wholesale cooperative associations, and petroleum bulk plants and terminals operated by nonrefining companies.

**Wholesale distributors and jobbers**—Establishments primarily engaged in buying and selling merchandise in the domestic market and performing the principal wholesale functions of buying, stocking, selling, etc.

**Importers**—Establishments buying and selling goods at wholesale on their own account, whose principal source of purchases was foreign.

**Exporters**—Establishments primarily engaged in purchasing goods in the United States and selling them to foreign customers.

**Terminal grain elevators**—Grain elevators primarily engaged in buying and selling grain received from country grain elevators and grain marketing establishments. They have sizable space for grain storage, and products are received primarily by rail or barge rather than by truck.

**Country grain elevators**—Grain elevators, cooperative or other, buying and receiving grain directly from farmers by truck and selling at wholesale.

**Assemblers of farm products, except country grain elevators**—Establishments primarily engaged in purchasing directly from farmers and assembling and marketing farm products at wholesale.

**Manufacturers' sales branches and offices**—Establishments maintained by manufacturing, refining, and mining companies apart from their plants or mines for marketing their products at wholesale. Branch stores selling to household consumers and individual users are classified in retail trade. Sales branches and sales offices located at plants and at administrative offices are included when separate records are available. In some tables, data are shown separately for manufacturers' sales branches and for sales offices. These two types of establishments differ in that sales offices do not carry stocks of merchandise for delivery to customers.

**Agents, brokers, and commission merchants**—Establishments whose operators are in business for themselves and are primarily engaged in selling or buying goods for others. Included here are such types of operations as auction companies, import agents, export agents, selling agents, merchandise brokers, and commission merchants. "Sales" as shown in census publications for agents, brokers, and commission merchants represent the gross sales (or purchase) value of the goods in the transactions negotiated.

**Auction companies**—Wholesale establishments primarily engaged in selling merchandise on an agency basis by auction.

**Import agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market buying merchandise from or selling merchandise for foreign firms.

**Export agents**—Merchandise agents and brokers in the domestic market selling to or buying for foreign customers.

**Manufacturers' agents**—Wholesale establishments in the domestic market selling for a limited number of manufacturers on a continuing agency basis.

**Brokers (representing buyers or sellers)**—Wholesale establishments primarily engaged in selling or buying merchandise in the domestic market on a brokerage basis but not receiving the goods on consignment.

**Commission merchants**—Wholesale establishments operating in the domestic market receiving goods for sale on consignment.





# APPENDIX B.

## General Questions



U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
BUREAU OF THE CENSUS  
FORM

### 1982 CENSUS OF DISTRIBUTIVE TRADES

O.M.B. APPROVAL NO. 0807-0347 EXPIRES 12/84

**NOTICE** - Response to this inquiry is required by law (Title 13, U.S. Code). By the same law, your report to the Census Bureau is confidential. It may be seen only by sworn Census employees and may be used only for statistical purposes. The law also provides that copies retained in your files are immune from legal process.

Please complete this form and RETURN TO

BUREAU OF THE CENSUS  
1201 East Tenth Street  
Jeffersonville, Indiana 47134

**DUE DATE: FEBRUARY 15, 1983**

If you cannot file by the due date, a time extension request should be sent to the above address; please include your 11-digit Census File Number (CFN).

**Note** - Please read the accompanying instructions before answering the questions.

In correspondence pertaining to this report, please refer to this Census File Number (CFN)

Employer Identification (EI) Number

CB-5001

Please correct errors in name, address, and ZIP code. ENTER street and number if not shown.

#### Item 1 - EMPLOYER IDENTIFICATION NUMBER

Is the Employer Identification (EI) Number shown in the label the SAME as that used for this establishment on its latest 1982 Employer's Quarterly Federal Tax Return, Treasury Form 941?

094 1 ☐ YES

2 ☐ NO - Enter current EI Number

(9 digits)

#### Item 2 - PHYSICAL LOCATION OF ESTABLISHMENT

Answer items a, b, c, and d

**NOTE:** P.O. boxes or rural routes are not physical locations.

a. ☐ Same as shown in mailing label. If different, indicate change.

NUMBER AND STREET

CITY TOWN VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

b. Is this establishment physically located inside the legal boundaries of the city, town, village, etc.?

095 1 ☐ YES

2 ☐ NO

3 ☐ No legal boundaries

4 ☐ Don't know

c. Type of municipality where physically located

096 1 ☐ City, village, or borough

2 ☐ Town or township

3 ☐ Other or don't know

d. Name of county where physically located

#### Item 3 - OPERATIONAL STATUS

Number of months

a. How many months during 1982 did this firm or organization actively operate this establishment?

002

b. Mark (X) the ONE box which best describes this establishment at the end of 1982.

001 1 ☐ In operation

2 ☐ Temporarily or seasonally inactive

3 ☐ Ceased operation - Give date

4 ☐ Sold or leased to another operator - Give date at right

AND enter name, etc., below

NAME OF NEW OWNER OR OPERATOR

NUMBER AND STREET

CITY TOWN VILLAGE, ETC.

STATE

ZIP CODE

#### Item 4 - ORGANIZATIONAL STATUS

Mark (X) the ONE box which best describes this establishment during 1982.

003 1 ☐ Individual proprietorship

2 ☐ Partnership

3 ☐ Cooperative association (taxable)

4 ☐ Cooperative association (tax-exempt)

5 ☐ Government - Specify

6 ☐ Corporation (Do not mark if any form of cooperative association.)

9 ☐ Other - Specify

#### Item 5 - INVENTORIES

a. Did you have inventories at the end of the years specified?

110

1 ☐ YES

2 ☐ NO

End of 1981

120

1 ☐ YES

2 ☐ NO

If "NO" for both years, SKIP to Item 6.

b. Report inventories at cost or market using generally accepted accounting methods. For inventories at LIFO cost use the sum of the LIFO amount plus the LIFO reserve when completing lines b and d.

046

111

112

113

114

Thou.

Do.

Thou.

Do.

Thou.

Do.

c. Amount of total on line b which was not subject to LIFO costing.

111

112

113

114

121

122

Thou.

Do.

Thou.

Do.

Thou.

Do.

d. Amount of total on line b which was subject to LIFO costing.

111

112

113

114

121

122

Thou.

Do.

Thou.

Do.

Thou.

Do.

(1) Amount of the LIFO reserve

113

114

123

124

(2) LIFO value of line d

113

114

123

124

**NOTE:** The sum of lines d(1) and d(2) should equal line d. The sum of lines c and d should equal line b.

PENALTY FOR FAILURE TO REPORT

#### HOW TO REPORT DOLLAR FIGURES

Value figures may be reported in dollars or rounded to thousands.

Example: If a figure is \$1,125,628, report either

\*PREFERRED

Acceptable

Mil. 1 125 628

Thou. 1 125 628

Dol. 1 125 628

#### Item 6 - DOLLAR VOLUME OF BUSINESS IN 1982

a. Sales of merchandise and other operating receipts

010

100

1 ☐ YES - Go to c

2 ☐ NO - SKIP to e

b. Did this establishment sell merchandise on a commission or brokerage basis?

101

102

c. Gross selling value of business conducted for the account of others (Include in item 6a.)

101

d. Dollar volume of commissions or brokerage received on transactions reported in item 6c

102

a. What percentage of the products sold by this establishment did your company (including firms under common ownership or control) manufacture or mine in the United States or its possessions?

103

Percent

t. Did this establishment have transfers (billings) to other establishments within your company?

104

1 ☐ YES - Go to g

2 ☐ NO - SKIP to h

g. Dollar volume of transfers (billings) to other establishments within your company (DO NOT include in item 6a.)

105

109

1 ☐ YES

2 ☐ NO

#### Item 7 - PAYROLL AND EMPLOYMENT

a. Payroll in 1982, before deductions

030

031

(1) Total ANNUAL payroll

(2) FIRST QUARTER payroll

b. Employment in 1982

032

Number of paid employees for the pay period including March 12, 1982. (Include both full- and part-time employees.)

#### Item 8 - EMPLOYMENT BY PRINCIPAL ACTIVITY

Report the approximate number of employees at this establishment according to their principal activity during the pay period including March 12, 1982.

130

a. Selling

131

b. Sales support (including office and clerical, warehousing, drivers, maintenance employees)

132

c. Central administrative and auxiliary

133

d. Manufacturing

134

e. Other - Specify

135

f. TOTAL - Sum of lines a through e should equal Item 7b

#### Item 9 - OPERATING EXPENSES

TOTAL 1982 operating expenses, including payroll but excluding cost of goods sold

040

#### Item 10 - SALES BY CUSTOMER CLASSES

Report the approximate percentage of your 1982 sales (item 6a) to each of the customer classes listed.

140

a. To farmers (for farm use)

141

b. To builders and contractors

142

c. Export sales

143

d. To retailers and repair shops

144

a. To wholesale establishments

145

t. To household consumers and individual users

146

g. To industrial users (manufacturing and mining)

147

h. To institutional, commercial, and professional users

148

i. To governmental bodies (federal, state, and local)

149

j. TOTAL - Sum of lines a through i should add to 100%

100%

CONTINUE ON PAGE 2





# APPENDIX C.

## Kind-of-Business Titles and Reporting-Form Numbers

Listed below are wholesale kind-of-business titles and their corresponding reporting-form numbers. Requests for copies of any of these forms, including the inquiries used to classify establishments by kind of business, should be directed to the Business Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-	SIC code	Title	Standard form CB-	Classification form CB-
	DURABLE GOODS				NONDURABLE GOODS		
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies:			511	Paper and paper products:		
5012	Automobiles and other motor vehicles.....	5001	5099	5111	Printing and writing paper.....	5101	5198
5013	Automotive parts and supplies.....	5001	5099	5112	Stationery supplies.....	5101	5198
5014	Tires and tubes.....	5001	5099	5113	Industrial and personal service paper.....	5101	5198
				512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries:		
502	Furniture and home furnishings:			5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries.....	5102	5198
5021	Furniture.....	5002	5097				
5023	Home furnishings.....	5002	5097				
				513	Apparel, piece goods, and notions:		
503	Lumber and other construction materials:			5133	Piece goods.....	5103	5198
5031	Lumber, plywood and millwork.....	5003	5097	5134	Notions and other dry goods.....	5103	5198
5039	Construction materials, n.e.c.....	5003	5097	5136	Men's and boys' clothing and furnishings...	5104	5198
				5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories.....	5104	5198
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies:			5139	Footwear.....	5104	5198
5041	Sporting and recreational goods and supplies.	5004	5099				
5042	Toys and hobby goods and supplies.....	5004	5099				
5043	Photographic equipment and supplies.....	5004	5099	514	Groceries and related products:		
				5141	Groceries, general line.....	5105	5197
				5142	Frozen foods.....	5106	5197
505	Metals and minerals, except petroleum:			5143	Dairy products.....	5106	5197
5051	Metals service centers and offices.....	5005	5099	5144	Poultry and poultry products.....	5106	5197
5052	Coal and other minerals and ores.....	5006	5099	5145	Confectionery.....	5106	5197
				5146	Fish and seafoods.....	5106	5197
506	Electrical goods:			5147	Meat and meat products.....	5106	5197
5063	Electrical apparatus and equipment.....	5007	5097	5148	Fresh fruits and vegetables.....	5106	5197
5064	Electrical appliances, TV and radio sets...	5007	5097	5149	Groceries and related products, n.e.c.....	5106	5197
5065	Electronic parts and equipment.....	5007	5097				
				515	Farm-product raw materials:		
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies:			5152	Cotton.....	5107	5199
5072	Hardware.....	5008	5097	5153	Grain.....	5107	5199
5074	Plumbing and heating equipment and supplies.	5008	5097	5154	Livestock.....	5107	5199
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies.....	5008	5097	5159	Farm-product raw materials, n.e.c.....	5107	5199
5078	Refrigeration equipment and supplies.....	5008	5097	516	Chemicals and allied products:		
				5161	Chemicals and allied products.....	5108	5198
508	Machinery, equipment, and supplies:			517	Petroleum and petroleum products:		
5081	Commercial machines and equipment.....	5009	5098	5171	Petroleum bulk stations and terminals.....	5109	<sup>1</sup> NA
5082	Construction and mining machinery and equipment.....	5010	5098	5172	Petroleum and petroleum products wholesalers, except bulk stations and terminals..	5109	5198
5083	Farm and garden machinery and equipment...	5010	5098				
5084	Industrial machinery and equipment.....	5011	5098				
5085	Industrial supplies.....	5012	5098	518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages:		
5086	Professional equipment and supplies.....	5013	5098		Beer and ale.....	5110	5199
5087	Service establishment equipment and supplies.	5014	5098	5181	Wines and distilled alcoholic beverages....	5110	5199
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles.....	5015	5098	5182			
509	Miscellaneous durable goods:			519	Miscellaneous nondurable goods:		
5093	Scrap and waste materials.....	5016	5099	5191	Farm supplies.....	5111	5198
5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones.....	5017	5099	5194	Tobacco and tobacco products.....	5112	5198
				5198	Paints, varnishes, and supplies.....	5113	5198
5099	Durable goods, n.e.c.....	5018	5099	5199	Nondurable goods, n.e.c.....	5114	5198

<sup>1</sup>Petroleum bulk stations and terminals were all sent form CB-5109.





# APPENDIX D.

## Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

### Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition	SMSA and definition
<b>Duluth-Superior, Minn.-Wis.</b> St. Louis County, Minn. Douglas County, Wis.	<b>Minneapolis-St. Paul, Minn.-Wis.—Con.</b> Dakota County, Minn. Hennepin County, Minn. Ramsey County, Minn. Scott County, Minn. Washington County, Minn. Wright County, Minn. St. Croix County, Wis.
<b>Fargo-Moorhead, N. Dak.-Minn.</b> Clay County, Minn. Cass County, N. Dak.	<b>Rochester, Minn.</b> Olmsted County, Minn.
<b>Grand Forks, N. Dak.-Minn.</b> Polk County, Minn. Grand Forks County, N. Dak.	<b>St. Cloud, Minn.</b> Benton County, Minn. Sherburne County, Minn. Stearns County, Minn.
<b>Minneapolis-St. Paul, Minn.-Wis.</b> Anoka County, Minn. Carver County, Minn. Chisago County, Minn.	





# APPENDIX E.

## Percent of Sales Data Based on Administrative Records and Estimation for the State: 1982

[For meaning of abbreviations and symbols, and for more information on reliability of data, see introductory text]

SIC code	Kind of business	Percent of sales†—		SIC code	Kind of business	Percent of sales†—	
		From administra- tive records¹	Estimated²			From administra- tive records¹	Estimated²
	<b>Wholesale trade</b> .....	0	0	50	<b>Durable goods—Con.</b>		
50	<b>Durable goods</b> .....	0	1	509	Miscellaneous durable goods .....	0	1
501	Motor vehicles and automotive parts and supplies .....	0	1	5093	Scrap and waste materials .....	0	0
5012	Automobiles and other motor vehicles .....	0	1	5094	Jewelry, watches, diamonds and other precious stones .....	0	3
5013	Automotive parts and supplies .....	0	1	5099	Durable goods, n.e.c. ....	0	1
5014	Tires and tubes .....	0	1	51	<b>Nondurable goods</b> .....	0	0
502	Furniture and home furnishings .....	0	1	511	Paper and paper products .....	0	0
5021	Furniture .....	0	2	5111	Printing and writing paper .....	0	1
5023	Home furnishings .....	0	0	5112	Stationery supplies .....	0	1
503	Lumber and other construction materials .....	0	1	5113	Industrial and personal service paper .....	0	0
5031	Lumber, plywood and millwork .....	0	1	512	Drugs, drug proprietaries and druggists' sundries .....	0	0
5039	Construction materials, n.e.c. ....	0	1	5122	Drugs, drug proprietaries, and druggists' sundries .....	0	0
504	Sporting, recreational, photographic, and hobby goods, toys and supplies .....	0	1	513	Apparel, piece goods, and notions .....	0	2
5041	Sporting and recreational goods and supplies .....	0	1	5133	Piece goods (woven fabrics) .....	0	2
5042	Toys and hobby goods and supplies .....	0	0	5134	Notions and other dry goods .....	0	2
5043	Photographic equipment and supplies .....	0	0	5136	Men's and boys' clothing and furnishings .....	0	0
505	Metals and minerals, except petroleum .....	0	0	5137	Women's, children's and infants' clothing and accessories .....	0	4
5051	Metals service centers and offices .....	0	0	5139	Footwear .....	0	0
5052	Coal and other minerals and ores .....	0	0	514	Groceries and related products .....	0	1
506	Electrical goods .....	0	1	5141	Groceries, general line .....	0	0
5063	Electrical apparatus and equipment .....	0	2	5142	Frozen foods .....	0	0
5064	Electrical appliances, television and radio sets .....	0	0	5143	Dairy products .....	0	0
5065	Electronic parts and equipment .....	0	1	5144	Poultry and poultry products .....	0	0
507	Hardware, and plumbing and heating equipment and supplies .....	0	1	5145	Confectionery .....	0	0
5072	Hardware .....	0	1	5146	Fish and seafoods .....	0	1
5074	Plumbing and heating equipment and supplies (hydronics) .....	0	1	5147	Meats and meat products .....	0	2
5075	Warm air heating and air conditioning equipment and supplies .....	0	2	5148	Fresh fruits and vegetables .....	0	2
5078	Refrigeration equipment and supplies .....	0	0	5149	Groceries and related products, n.e.c. ....	0	1
508	Machinery, equipment, and supplies .....	0	1	515	Farm-product raw materials .....	0	0
5081	Commercial machines and equipment .....	0	0	5152	Cotton .....	0	0
5082	Construction and mining machinery and equipment .....	0	0	5153	Grain .....	0	0
5083	Farm and garden machinery and equipment .....	0	0	5154	Livestock .....	0	0
5084	Industrial machinery and equipment .....	0	2	5159	Farm-product raw materials, n.e.c. ....	1	0
5085	Industrial supplies .....	0	1	516	Chemicals and allied products .....	0	0
5086	Professional equipment and supplies .....	0	1	5161	Chemicals and allied products .....	0	0
5087	Service establishment equipment and supplies .....	0	3	517	Petroleum and petroleum products .....	0	0
5088	Transportation equipment and supplies, except motor vehicles .....	1	1	5171	Petroleum bulk stations and terminals .....	0	0
				5172	Petroleum and petroleum products, except bulk stations and terminals .....	0	0
				518	Beer, wine and distilled alcoholic beverages .....	0	0
				5181	Beer and ale .....	0	0
				5182	Wines and distilled alcoholic beverages .....	0	1
				519	Miscellaneous nondurable goods .....	0	1
				5191	Farm supplies .....	0	0
				5194	Tobacco and tobacco products .....	0	2
				5198	Paints, varnishes, and supplies .....	0	2
				5199	Nondurable goods, n.e.c. ....	0	1

† Coverage symbols: 0—Less than 10 percent; 1—10 to 19 percent; 2—20 to 29 percent; 3—30 to 39 percent; 4—40 to 49 percent; 5—50 to 59 percent; 6—60 to 69 percent; 7—70 to 79 percent; 8—80 to 89 percent; 9—90 percent or more.

¹Includes sales information obtained from administrative records of other Federal agencies.

²Includes sales information which was imputed based on historic company ratios or administrative records, or on industry averages.





## APPENDIX F.

# Geographic Notes

**Lac qui Parle County** lost Ortonville to Big Stone County, due to a county boundary change in May 1978.

**Blaine** is in Anoka and Ramsey Counties.

**Dayton** is in Hennepin and Wright Counties.

**Granite Falls** is in Chippewa and Yellow Medicine Counties.

**Hastings** is in Dakota and Washington Counties.

**Lake City** is in Goodhue and Wabasha Counties.

**Mankato** is in Blue Earth and Nicollet Counties.

**New Prague** is in Le Sueur and Scott Counties.

**Northfield** is in Dakota and Rice Counties; it annexed into Dakota County in December 1973, but the annexation was not reported to the Bureau of the Census until the 1978 Boundary and Annexation Survey.

**Ortonville**, in Lac qui Parle County, was transferred to Big Stone County, due to a county boundary change in May 1978.

**Princeton** is in Mille Lacs and Sherburne Counties.

**St. Anthony** is in Hennepin and Ramsey Counties.

**St. Cloud** is in Benton, Sherburne, and Stearns Counties.

**Sartell** is in Benton and Stearns Counties.

**Spring Lake Park** is in Anoka and Ramsey Counties.

**Staples** is in Todd and Wadena Counties.

**Wadena** is in Otter Tail and Wadena Counties; it annexed into Otter Tail County in October 1977.

**White Bear Lake** is in Ramsey and Washington Counties.





## REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS

Please send me the items marked (X) below.

☐ Corrections (if there are any) for this publication— **Wholesale Trade, Minnesota, WC82-A-24**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

☐ Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

☐ Monthly Product Announcement—A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month—useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms — Mark (X) subjects in which you are interested.

☐ Retail Trade

☐ Wholesale Trade

☐ Service Industries

☐ Construction Industries

☐ Manufacturing

☐ Mineral Industries

☐ Transportation

☐ Economic Censuses of  
Outlying Areas (Puerto Rico,  
Guam, Virgin Islands, and  
Northern Mariana Islands)

☐ Enterprise Statistics

☐ Minority- and Women-  
Owned Businesses

☐ Agriculture

☐ County Business Patterns

☐ Quarterly Financial Report

☐ Governments

☐ Foreign Trade

☐ Population

☐ Housing

☐ International Statistics

☐ Geography

☐ Guides, Catalogs, etc.

Name

Organization

Address/PO Box

City

State

ZIP Code

Mail completed form to,

**Customer Services  
DUSD  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233**



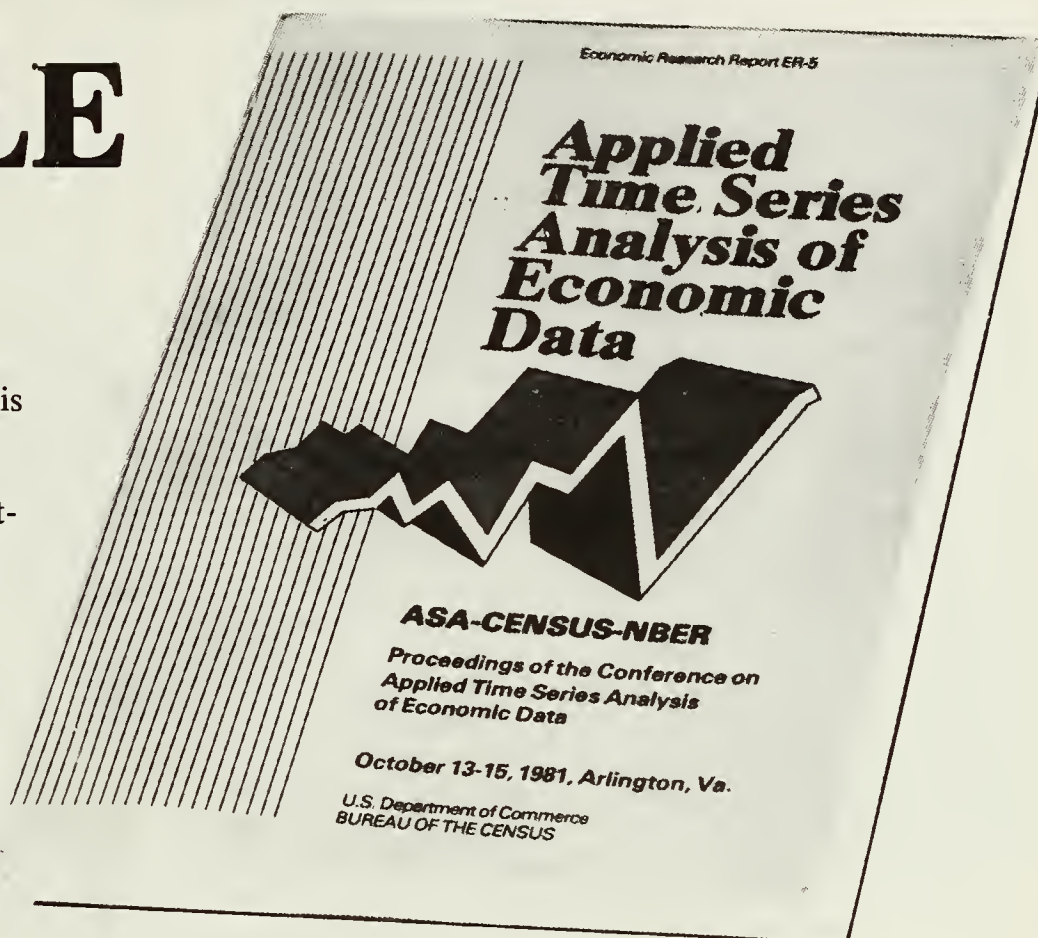


# NOW AVAILABLE

This publication presents the proceedings of the Conference on Applied Time Series Analysis of Economic Data held in October 1981 and cosponsored by the American Statistical Association; Bureau of the Census, U.S. Department of Commerce; and National Bureau of Economic Research.

## Topics highlighted include:

- Modeling seasonal economic data
- Modeling univariate economic time series
- Modeling multiple economic time series
- Modeling business cycle and expectations data
- Modeling and forecasting economic variables
- Modeling and analyzing preliminary and revised economic data



Applied Time Series Analysis of Economic Data (Economic Research Report, ER-5) is now available from the Bureau of the Census.

(please detach along this dotted line)

## ORDER FORM

Please send me \_\_\_\_\_ copy(ies) of  
Applied Time Series Analysis of  
Economic Data, ER-5, at \$7.

## MAIL ORDER FORM WITH PAYMENT TO

Data User Services Division  
Customer Services (Publications)  
Bureau of the Census  
Washington, D.C. 20233

MAKE CHECK OR MONEY ORDER PAYABLE  
TO SUPERINTENDENT OF DOCUMENTS

(please type or print)  
Name \_\_\_\_\_  
Organization \_\_\_\_\_  
Street Address \_\_\_\_\_  
City, State, and ZIP Code \_\_\_\_\_

## TOTAL AMOUNT \$

Payment enclosed  
(Mark one)

- ☐ Check  
☐ Money order  
☐ GPO coupons

OR

Charge to:  
Superintendent of  
Documents Deposit  
Account Number \_\_\_\_\_





# PUBLICATION PROGRAM

## 1982 CENSUS OF WHOLESALE TRADE

Publications of the 1982 Census of Wholesale Trade, containing data on wholesale trade establishments with payroll in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233. The first results were issued in preliminary reports. Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports, which subsequently are assembled and reissued in clothbound volumes.

### Final Reports

#### Geographic area series—52 reports (WC82-A-1 to -52)

A separate paperbound report is being published for each State, the District of Columbia, and the United States. Each report presents general statistics on number of establishments, sales, payroll, employment, operating expenses, and inventories, for all wholesale establishments. At the State level, data also are presented separately for the following types of wholesale operation: merchant wholesalers; manufacturers' sales branches and offices; and agents, brokers, and commission merchants. Less type-of-operation detail is shown below the State level. For States, SMSA's, counties, and places with 200 wholesale establishments or more, statistics are presented by kind of business. Greater kind-of-business detail is shown for larger areas. In addition, data are shown for all places with 2,500 inhabitants or more and all counties (with no kind-of-business detail). For each State, the District of Columbia, and the United States, 1982 data are provided on sales and employees per establishment, sales and payroll per employee, payroll as a percent of operating expenses, and operating expenses and end-of-year inventories as percentages of sales. Comparative statistics showing percent changes in sales and payroll between 1977 and 1982 also are shown.

#### Industry series—4 reports (WC82-I-1 to -4)

The first report (WC82-I-1) presents data based on size of establishment, size of company or firm (firm size is based on all establishments operated by a firm within the same kind of business or kind-of-business group for which data are presented), and legal form of organization. Establishment statistics are presented by sales size and by employment size; statistics for firms, by sales size (including concentration by largest firms), by employment size, and by number of establishments operated (single units and multiunits). Statistics are presented by kind of business on the number of establishments, sales, payroll, and employment for the United States.

A report (WC82-I-2) on measures of value produced, capital expenditures, depreciable assets, and operating expenses presents data for the United States by major kinds of business. Data also are provided on sales, purchases, and beginning and ending inventories. Measures of value produced include gross margin, value added, and net income produced at market prices and factor costs. Operating expenses include annual payroll, supplemental labor costs, purchased services, etc.

The commodity line sales report (WC82-I-3) presents data on major categories of commodities sold by wholesale kinds of business for the United States. Data for 15 selected SMSA's and 15 selected States will be issued on microfiche only. Tables present data for each kind of business, and show, for each commodity line, the number of establishments handling the line and their sales of the line; the percentage of total sales of the kind of business accounted for by each of the lines carried; and, for establishments actually handling a specific line, the percentage of their total sales represented by sales of that line. Summary statistics also are provided for the 129 broad commodity lines categories, including counts of establishments and the amount and percent of the line sold by various kinds of wholesale businesses.

A miscellaneous subjects report (WC82-I-4) contains data by kind of business on employment by principal activity, sales by class of customer, inventory valuation methods, commissions and gross selling value of business conducted for others by agents and brokers, and on petroleum bulk stations and terminals. Data are presented for the United States as a whole and, for petroleum bulk stations and terminals, for States and counties.

### Final Report Volumes

- Volume I. Wholesale Trade—Summary and Industry Statistics. Includes data previously issued in series WC82-I.
- Volume II. Wholesale Trade—Geographic Area Statistics. Includes data previously issued in series WC82-A.

### Microfiche

Every final report in the 1982 Census of Wholesale Trade will be available on microfiche.

### Public-Use Computer Tapes

Selected data—generally detailed information by industry and/or geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D. C. 20233.

## OTHER ECONOMIC CENSUS REPORTS

Data on retail trade, service industries, construction industries, manufactures, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned business enterprises, and women-owned businesses also are available from the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Marianas. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.



Superintendent of Documents  
U.S. Government Printing Office  
Washington, D.C. 20402

Official Business

Penalty for Private Use, \$300



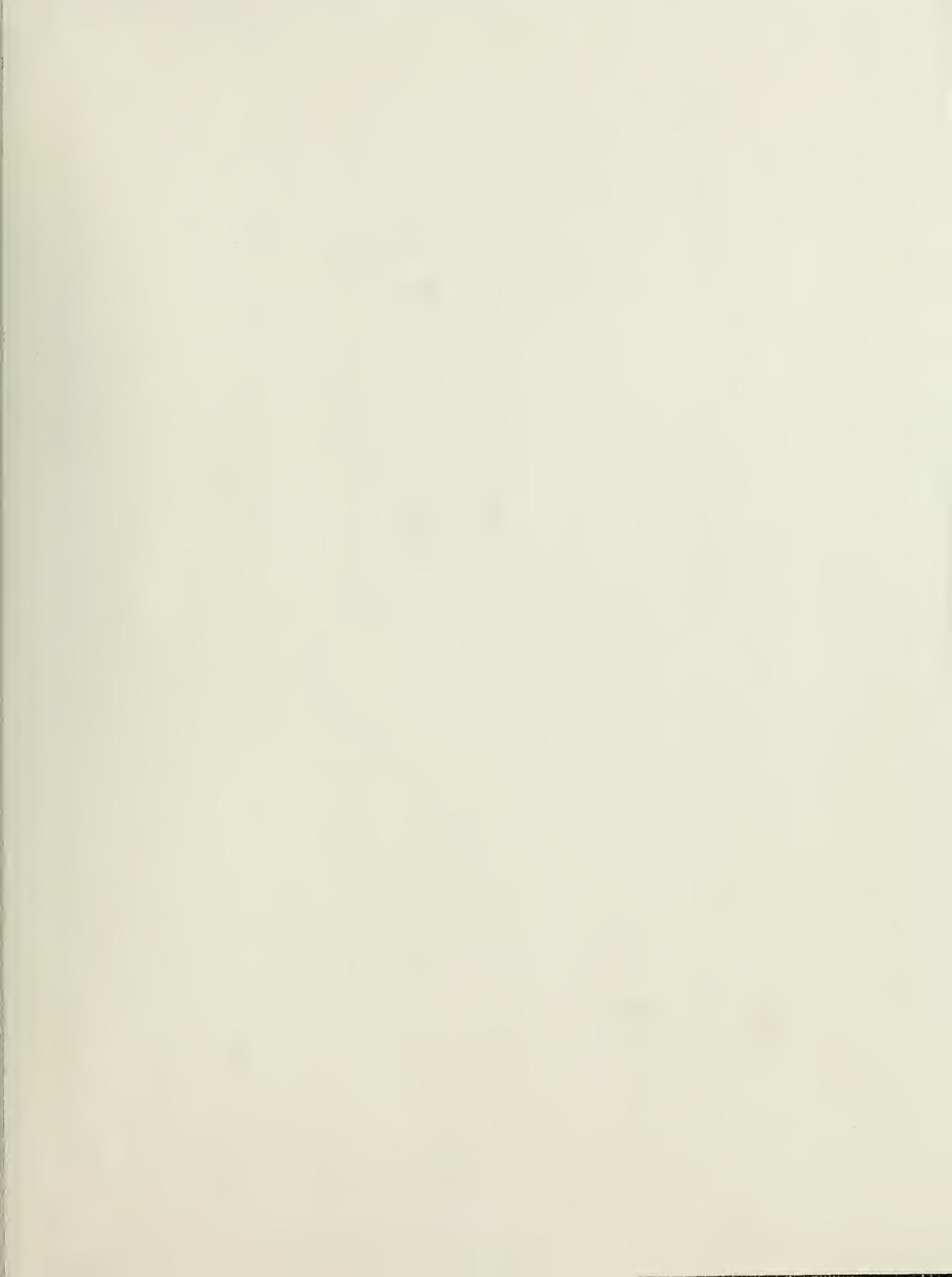
POSTAGE AND FEES PAID  
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
COM-20

Special Fourth-Class  
Rate—Books



70992  
211

9



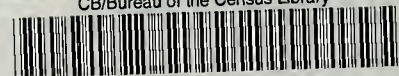








CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01048559 0